

# AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

### VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

ÍNDICE	Folio
1 DOCUMENTOS JURÍDICOS	
1.1 Carta de Presentación de la Propuesta (Anexo No 1)	0003
1.2 Certificados de Existencia y Representación Legal	0006
1.3 Fotocopia Cedula de Representante Legal	0013
1.4 Certificado de Seguridad Social y Parafiscales	0015
1.5 Registro Único Tributario	0017
1.6 Certificado de Procuraduría	0019
1.7 Certificado de la Contraloría General de la Nación	0022
2 DOCUMENTOS ECONOMICOS	
2.1 Propuesta económica (Anexo No 4)	0025
3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO	
3.1 certificados de experiencia (Anexo No 3)	0028
3.2 Grupo de Trabajo (Anexo No 3A)	0030
3.3 Propuesta técnica	0114
3.4 Certificado de Fabricante	0123









## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

# 1.- DOCUMENTOS JURÍDICOS







TODDOUB

## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

**PROCESO No** 

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

1.1 Carta de Presentación de la Propuesta (Anexo No 1)







Bogotá D.C 03 de Julio de 2013

Señores:
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Calle 26 Nro. 59 - 51 Edificio T4, Torre B, Piso 2

Ciudad

Referencia: Proceso de contratación de MINIMA CUANTIA VJ-VPRE-MC-007-2013 de 2013.

**Objeto:** CONTRATAR LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

Yo el suscrito DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ OCAMPO mediante el presente documento presento propuesta para: "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI."

Que en mi calidad de representante legal, tengo capacidad para presentar esta propuesta.

Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse, sólo compromete al proponente.

Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato que de ella se derive.

Que conocemos la información general, especificaciones y demás documentos de la presente invitación y aceptan los requisitos y condiciones en ellos contenidos.

Que declaramos bajo la gravedad del juramento no hallarnos incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Constitución Política y en la ley, así como tampoco nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.

Que la información suministrada es veraz y no fija condiciones económicas artificialmente bajas con el propósito de obtener la adjudicación del contrato.

Igualmente declaro que en caso de sobrevenir alguna inhabilidad, me haré responsable frente a la Agencia y ante terceros, por los perjuicios que se ocasionen y me comprometo a ceder el contrato, previa autorización escrita de la Agencía, o si ello no fuere posible, renunciaré a su ejecución.

Que se comprometen a ejecutar el objeto del contrato en un plazo comprendido desde la suscripción del acta de início, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución hasta de 60 días.

Que la presente propuesta tiene una vigencia mínima de treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha de entrega de la misma.

Que si nos adjudican el contrato, nos comprometemos a suscribir el mismo y constituir las garantías dentro de los términos señalados para ello y a cumplir con las especificaciones técnicas de la Invitación Pública VJ-VPRE-MC-007-2013 de 2013.







ISO 9001 Bureau veritas



Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (Artículo 60 Ley 610 de 2000).

Que conocemos las leyes de la República de Colombía que rigen la presente contratación.

Que el valor de la propuesta es válido por un término treinta (30) días contados a partir de la fecha y hora del cierre de la contratación. Si se amplían los plazos, la propuesta continuará vigente por dicha prórroga.

Que hemos tomado nota cuidadosa de las especificaciones y condiciones de la presente contratación y aceptamos todos los requisitos de la misma.

Que conocemos el compromiso anticorrupción y nos comprometemos a darle estricto cumplimiento.

Que la presente propuesta consta de 124 folios debidamente numerados, todos los cuales se entienden rubricados con la firma de la presente carta.

#### Los datos de la empresa son:

Denominación o razón social: COMPUREDES S.A

Nit Número: 800.042.471 - 8

Matrícula Mercantil: 21 – 125025 - 4 Domicilio: Calle 73 No. 7-31 torre B piso 5

Ciudad y País: Bogotá, Colombia. Teléfono: 744 61 60 Ext 2330

Con la firma del presente documento manifiesto bajo mi responsabilidad que la información aquí consignada es veraz.

Atentamente,

CARLOS AUGUSTO CASTRO ÁNGEL

C.C 98.542.312 de Envigado

Representante Legal COMPUREDES S.A

Dirección: Calle 19 No. 43G - 169 Piso 8, Ed. Torres del Río

Teléfono: (4) 444 61 00

Mail: pedro.torres@enlaceoperativo.com









## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI.

# 1.2 Certificados de Existencia y Representación Legal





## CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN

El SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA, con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

CERTIFICA

DENOMINACION:

COMPUREDES S.A

DOMICILIO

MEDELLIN

MATRICULA NRO.

21-125025-4

NIT

800042471-8

#### CERTIFICA

CONSTITUCION: Que por escritura pública No.2.517, otorgada en la Notaría 2a de envigado, en agosto 16 de 1988, inscrita en esta Cámara de Comercio en septiembre 1 de 1988, en el libro 90., folio 862, bajo el Mo.6891, se constituyó una sociedad de responsabilidad limitada enominada:

#### COMPUREDES LIMITADA

#### CERTIFICA

REFORMAS: Que hasta la fecha la sociedad ha sido reformada por las siguientes escrituras:

No.2128, de agosto 14 de 1992, de la Notaría 2a. de Envigado.

No.158, de enero 28 de 1993, de la Notaría 2a. de Envigado.

No.1.242, de junio 22 de 1.993, de la Notaría 2a. de Envigado.

No.5, de diciembre 27 de 1995, de la Notaría 29a. de Medellín, registrada en esta Cámara el 29 de diciembre de 1995, en el libro 9o., folio 1906, bajo el No.13337, mediante la cual la sociedad se transforma de Limitada a Anónima y en adelante su denominación será:

#### COMPUREDES S.A

- No.2.471, del 18 de junio de 1999, de la Notaría de 29a. de Medellín.
- No.4.438, de septiembre 17 de 2.003, de la Notaría 29a. de Medellín.
  - o.1.569 del 21 de mayo de 2009, de la Notaría 17a. de Medellín.

No.890 del 4 de mayo de 2011, de la Notaría 7a. de Medellín, registrada parcialmente en esta Entidad el 11 de mayo de 2011, en el libro 9o., bajo el No.8374, mediante la cual se solemniza el acuerdo de escisión Todo lo anterior puede ser solicitado u ofrecido por demanda, por rangos, por proyecciones, o como cuerpo cierto, incluyendo la fabricación, importación, exportación, compra, venta, arriendo, distribución y/o cualquier otro título, traslaticio o no del dominio de dichos productos y/o servicios por medios directos o a través de internet, como también en cualquier modalidad de asocio, alianza, subcontratación, unió temporal o consorcio con otras personas jurídicas o naturales.

La adquisición a cualquier título, de equipos, maquinaria, instalaciones, accesorios e implementos, con el propósito de enajenarlos, utilizarlos o cederlos a cualquier título traslaticio o no del dominio.

- El desarrollo de actividades relacionadas con la investigación científica o el desarrollo tecnológico, así como todo lo relacionado con innovación y desarrollo de servicios y/o productos o soluciones referentes a la tecnología de información y telecomunicaciones.

-La prestación y ejecución de servicios de procesamiento y gestión de información en materia de seguridad social, laboral, tributaria, contable, administrativa, y en general de aquellos servicios conexo con los anteriores, susceptibles de ser contratados bajo la figura de utsourcing o tercerización. Así mismo podrá prestar los servicios de dministración de nóminas, elaboración y control de planillas de la seguridad social y administración de sus recursos.

En desarrollo de su objeto social, la compañía podrá:

- O. Adquirir, usufructuar, gravar o limitar, dar o tomar en arredramiento o a otro título, toda clase de bienes muebles o inmuebles, y enajenarlos.
- 1. Entregar y recibir dinero en mutuo.
- 2. Entregar en garantía, sus bienes muebles o inmuebles y celebrar todas las operaciones de crédito que le permitan obtener los fondos y otros activos necesarios para el desarrollo de la empresa.
- 3. Otorgar, aceptar o cumplir mandatos para asuntos lícitos, sean de carácter general o especial, judicial o extrajudicial.
- 4. Recibir cualquier tipo de bienes para administración.
- 5. Adquirir o explotar concesiones, franquicias o constituirse en agente, distribuidor o representante de otros comerciantes nacionales o extranjeros.
- 6. Asociarse bajo cualquier tipo de modalidad o contratar servicios de erceros.
- 7. Constituir compañías filiales para el establecimiento y explotación de empresas destinadas a la realización de cualquiera de las actividades contenidas en su objeto social.

czbbfkuObiKbbdom-ATPSL 010391185 Copias: 037

Página: 005

000009

irectiva registrada en esta Cámara el 25 de octubre de 2011, en el libro 9, bajo el número 19093

REPESENTANTE LEGAL SUPLENTE

DAVID PEREZ ORTEGA

71.788.755

DESIGNACION

Extracto de Acta No.299 del 31 de enero de 2012, de la Junta Directiva registrado en esta Cámara el 11 de abril de 2012, en el libro 9, bajo el número 6725

SEGUNDO SUPLENTE

DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ

71.633.884

OCAMPO

DESIGNACION

Por extracto de acta No 295 del 4 de octubre de 2011, de la Junta Directiva registrada en esta Cámara el 25 de octubre de 2011, en el libro 9, bajo el número 19093

TERCER SUPLENTE

JESUS ELKIN ECHEVERRI

15.430.339

GARCIA

DESIGNACION

extracto de acta No 295 del 4 de octubre de 2011, de la Junta Directiva registrada en esta Cámara el 25 de octubre de 2011, en el 'ibro 9, bajo el número 19093

CUARTO SUPLENTE DEL

JUAN GUILLERMO ARANGO

71.664.436

GERENTE

HURTADO DESIGNACION

Por extracto de acta No 295 del 4 de octubre de 2011, de la Junta Directiva registrada en esta Cámara el 25 de octubre de 2011, en el libro 9, bajo el número 19093

#### CERTIFICA

CAPACIDAD Y ATRIBUCIONES: El Gerente como Representante Legal de la sociedad, judicial o extrajudicial, se entiende conferido el más amplio mandato para la ejecución y desarrollo del objeto social, por tanto tiene facultades para ejecutar y celebrar sin otras limitaciones que las establecidas en la ley y en los estatutos sociales, todos los actos, contratos y operaciones comprendidos dentro del objeto social o que tengan carácter simplemente preparatorio, accesorio o complementario para la realización de los fines que persigue la sociedad, y los que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la misma, de conformidad con las limitaciones establecidas en los estatutos.

FUNCIONES: Son funciones del Gerente de la Sociedad las siguientes:

- 1. Representar legalmente la sociedad ante los socios, ante terceros y nte toda clase de autoridades del orden administrativo y judicial.
- 2. Ejecutar toda clase de actos, contratos y operaciones dentro del objeto social, de conformidad con las leyes y los estatutos sociales.

obligaciones de la sociedad en materia de impuestos.

- 18. Presentar a la Junta Directiva cuando esta lo solicite estados financieros de prueba.
- 19. Presentar a la Asamblea de Accionistas informe escrito sobre la forma como hubiere llevado su gestión, con indicación de las medidas cuya adopción recomiende.
- 20. Presentar a la Asamblea de Accionistas en unión con la Junta Directiva, el inventario y balance generales, el detalle completo de la cuenta de ganancias y pérdidas y los demás anexos o documentos exigidos por la ley o la autoridad.
- 21. Rendir cuentas de su gestión en la forma y oportunidades señaladas por la ley.
- 22. Velar porque los empleados de la sociedad cumplan sus deberes a cabalidad.
- 23. Convocar a la Asamblea de Accionistas a su reunión ordinaria anual.
- 24. Celebrar los actos, contratos y operaciones comprendidos en el objeto social de la sociedad y necesarios para que esta desarrolle lenamente sus fines, pero sometiendo de manera previa a la aprobación e la Junta Directiva los negocios sujetos a esta exigencia por norma legal o estatutaria.
- 25. Cumplir las demás funciones que le correspondan según la ley o los estatutos sociales.

#### CERTIFICA

#### JUNTA DIRECTIVA

NOMBRE	IDENTIFICACION
LUIS EDUARDO MARTINEZ DESIGNACION	8.163.193
DANIEL MESA GOMEZ DESIGNACION	1.037.589.690
JUAN PABLO TAMAYO DESIGNACION	8.028.506

Por Extracto de Acta número 37 del 6 de marzo de 2013, de la Asamblea Ordinaria de Accionistas, registrado(a) en esta Cámara el 17 de mayo de 2013, en el libro 9, bajo el número 8982

#### CERTIFICA

## REVISORES FISCALES

CARGO

NOMBRE

Página: 009

ue se refieran a la prestación ordinaria de los servicios materia del objeto social, para lo cual está ampliamente autorizado;

AUTORIZACION PREVIA. En todo caso, el Gerente General no podrá sin previa autorización de la Junta Directiva, celebrar los siguientes actos:

- a) Destinar en calidad de mutuo o préstamo, suma alguna de los fondos de la sociedad;
- b) Tomar empréstitos en nombre de la sociedad por una suma por encima al equivalente a Tres Mil (3.000) Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes (SMLMV) en la fecha de la respectiva operación;
- c) Celebrar operaciones que superen en dinero colombiano la suma de tres mil (3.000) Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMLMV) en la fecha de la respectiva operación, con excepción de las operaciones que se refieran a la prestación ordinaria de los servicios materia del objeto social, para lo cual está ampliamente autorizado.
- d) Adquirir, enajenar o gravar bienes inmuebles, cualquiera que fuere la cuantía.

PARÁGRAFO: La representación de la Sociedad corresponde en forma privativa al GERENTE GENERAL, con facultades para celebrar o ejecutar, in otra limitación que la establecida en estos estatutos en cuanto se trate de operaciones que deban ser previamente autorizadas por la JUNTA DIRECTIVA o por la ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, todos los actos y contratos comprendidos dentro del objeto social, o que tengan el carácter simplemente preparatorio, accesorio o complementario para la realización de los fines que la Sociedad persigue y los que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la Sociedad con las limitaciones que se desprenden de estos estatutos. La anterior proposición fue puesta a consideración de la Asamblea de Accionistas, quien la aprobó en forma unánime, dicha propuesta se anexa a la presente acta. Se faculta al representante legal de la sociedad para adelantar todos los trámites relacionados con la reforma de los estatutos sociales aprobada.

#### CERTIFICA

APERTURA AGENCIA SANTA FE DE BOGOTA: Mediante Acta Nro. 33 de enero 2 de 1996, de la Junta de Socios, registrada en esta Cámara de Comercio en enero 12 de 1996, en el libro 60., folio 19, bajo el No. 133, la Junta de Socios, aprobó la Apertura de una Agencia en la Ciudad de Santa Fé de Bogotá.

APERTURA AGENCIA CALI: Mediante Acta Nro. 33 de enero 2 de 1996, de la Junta de Socios, registrada en esta Cámara de Comercio en enero 12 de 1996, en el libro 60., folio 20, bajo el No. 134, la Junta de Socios probó la Apertura de una Agencia en Cali.

czbbfkuObiKbbdom-ATPSL

010391185

Copias: 037

Página: 011

000012

Medellín, Junio 05 de 2013 Hora:

8:31 AM

SANDRA MILENA MONTES PALACIO DIRECTORA DE REGISTROS PÚBLICOS



## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA -- ANI.

# 1.3 Fotocopia Cedula de Representante Legal











## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

# 1.4 Certificado de Seguridad Social y Parafiscales







KPMS Lida. Control (1A No. 16A No. 138 Prop.): Streetling Chicenson 14 defende: 147 0 0 0 0 1 6

AUDFINMDE-CER2013-468

El Suscrito Revisor Fiscal de Compuredes S.A. Nit. 800,042,471-8

Certifica que:

De acuerdo con documentación soporte suministrada por la compañía, para los meses comprendidos entre noviembre de 2012 y mayo de 2013, se ha cumplido con el pago oportuno de las obligaciones con: las Entidades Promotoras de Salud, Administradoras de Fondos de Pensiones y Cesantías, Administradoras de Riesgos Profesionales, y con los aportes a las cajas de Compensación Famíliar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

La presente certificación se expide en Medellin, a los cinco (5) dias del mes de junio de 2013, por solicitud de la Administración de la Compañía, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002; artículos 1 y 9 de la Ley 828 de 2003.

Jeimmy Rocio Suárez Ganán

Revisor Escal de Compuredes S.A.

TP 14835∳ -T

Miembro de KPMG Ltda.





## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

# 1.5 Registro Unico Tributario







## Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal

000018



Espacio reservada para la DiAM



Actualización 0 2 2. Concepto

4. Número de formulario



The control of the co			415)7707212489984(8020) 00000 1	423133054 4
5. Número de Identificación Tributaría (NIT):	6. DV 12 Direction sectional			Buzán electrónico
8,0,0,0,4,2,4	/ !: - ! O		1 1	الدون موسوع موسوم الموسوم المو
24. Tipo de contabuyente.	25. Tipo de documento.	DENTIFICACION  26. Número de Identificación.		
Persona juridica	23. Tipirae uscuneeus.	26. Flumero de Identificación,		27. Fecha expedición.
Lugar de expedición 28. País.	29 Departamento.		30. Crestad/Municipio:	
		!"   1	in C same transaged.	: 1 :
31. Primer apelido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Or as numbres	, www.:
35. Razón social: COMPUREDES S.A.				The state of the s
36. Nombre cornercial.	A THE COMMENT OF THE	37. Sigla COMPUREL	DES S.A.	
	The second secon	UBICACION	64-64-64-64-64-64-64-64-64-64-64-64-64-6	
38. Pais;	39. Departamento:	and professional formation and appear and a consequences	40. Gudad/Municipio.	and the second second second
COLOMBIA	1 6 9 Antioquia	0 5	Medellin	0,01
41. Dirección		The second secon	trommers and a section of the sectio	***************************************
CL 19 43 G 169 IN 701	and the second s			
42 Conva electrónica.  dando sanchezg@compuredes.com	6 6 2 9 9	léfono 1.	45. Teléforo 2.	3 1 7 6 4 7 0 0 2 1
The state of the s	Actividad económica	The state of the s	Ocupación	·
Actividad principal	Actividad septendaria	Otras actividados	THE STATE OF THE PARTY OF THE STATE OF THE S	manda amang at a a a a a a a a a a a a a a a a a a
46. Gödigo: 47. Fecha inicio nctividad: 4 6 5 1 1 9 8 8 0 8 1 6	48. Código: 49. Fecha rizcia actividad. 7 , 7 , 3 , 0   1   9   8   8   0   8   1   6	50. Código: 1 1 6 2 0 2 6 ,	2 51. Càrtigo 3 , 1 , 1	52. Número establecamientos 3
	Re:	sponsabilidades	THE STATE OF THE S	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
53. Cédigo:   1   5	2 3 A 5 6 7 8 7 9 1,11,31,31,41,51	9 10 11 12 13 0 3 1 8 2 6	14 15 16 17 18	
05- Implo, renta y compl. régimen ordina 07- Retención en la fuente a título de rer	•	gena	26- Declaración individual p	precios de transferencia
09- Retención en la fuente en el impuesto	o sobre las v 10- Usuario aduanero			
11- Ventas régimen común	03- Impuesto al patrimo	anio		
13- Gran contribuyente	18- Precios de transfere	encia	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	
Usuarlos	aduaneros		Exportadores	
54 Cédigo: 2,22,3	5 6 7 8 9 10	55 Forma 56. Tipo	Servicie   1	2 3   4   8   5
Para uso exclusivo de la DIAN				
59, Anexos: St NO X	60. No. de Folio	s. 0	61. Fecha.	20130222
La información contenida en el formulano, ser consecuencia corresponden exactamente a la rea muurra pedrá ser sancionada. Artículo 16 Decreto 2788 del 31 de Agosto de 200 pra del soficiante	nlidad, per le anterier, cualquier falsedad en que	Sin perjuicio de las verificaciones Firma autorizada:	ILL	
A comment of the second of the		:	EL CARLOS AUGUSTO legal Certificado	



## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

## 1.6 Certificado de Procuraduria





### ULICH IUMDU UNDHAMU

No. 47651557

Bogotá DC, 25 de junio de 2013

000020

a PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION certifica que una vez consultado el Sistema de Información de degistro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la empresa COMPUREDES S A identificado(a) con NIT 8000424718 :

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

#### **ADVERTENCIAS:**

La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002)

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ

Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

\*TENCIÓN:

TE CERTIFICADO CONSTA DE 1 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

#### OFIVER FOUND OFFIRMING

No. 47651635

Bogotá DC, 25 de junio de 2013

a PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) CARLOS AUGUSTO CASTRO ANGEL identificado(a) con Cédula de ciudadanía No. 98542312 :

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

000081

#### **ADVERTENCIAS:**

La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002)

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ

Jefe División Centro de Atención al Público (CAP)

#### \*TENCION:

TE CERTIFICADO CONSTA DE 1 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.



## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI.

## 1.7 Certificado de la Contraloria General de la Nación







# EL CONTRALOR DELEGADO PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS FISCALES Y JURISDICCIÓN COACTIVA

### **CERTIFICA:**

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletin de Responsables Fiscales 'SIBOR', Boletín No. 73 con corte a 1 de abril de 2013, hoy martes 25 de junio de 2013, a las 8:57:28, el número de identificación de la Persona Jurídica y el Representante Legal respectivamente, relacionados a continuación, NO SE ENCUENTRAN REPORTADOS COMO RESPONSABLES FISCALES.

I	8000424718	
No. Identificación R/L	98.542.312	
Código de Verificación	1842705682013	

Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando los números consignados en los respectivos documentos de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aqui plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

JAVIER ALONSO LASTRA FUSCALDO



# AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI.

## 2.- DOCUMENTOS ECONOMICOS







## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI.

## 2.1 Propuesta economica (Anexo No 4)







#### ANEXO No.4

000026

## PROPUESTA ECONÓMICA

**Objeto:** CONTRATAR LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

Por la presente, el suscrito CARLOS AUGUSTO CASTRO ÁNGEL actuando en nombre y representación de COMPUREDES S.A, y en cumplimiento de los Términos y Condiciones Contractuales, me permito presentar Oferta Económica en los siguientes términos:

VALOR TOTAL OFERTADO EXPRESADO EN PESOS (LETRAS Y NÚMEROS).

# \$32.365.432 (Treinta y dos millones trescientos sesenta y cinco mil cuatrocientos treinta y dos pesos ) m/c

- 1. El valor del contrato será por el menor valor ofertado.
- Acepto que las actividades estimadas por la Agencia Nacional de Infraestructura pueden variar durante la ejecución del contrato, según lo requerido por la Entidad, sin que esto implique, bajo ningún concepto variaciones en el precio presentado en esta oferta económica.

Cordialmente,

**CARLOS AUGUSTO CASTRO ÁNGEL** 

C.C 98.542.312 de Envigado

Representante Legal

**COMPUREDES S.A** 







## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

## 3.- DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO







## AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI.

3.1 certificados de experiencia (Anexo No 3)





## CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA

**Objeto:** CONTRATAR LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI.

Relación de contratos numerados en forma descendente, adjuntando la (s) certificación (es) de experiencia en áreas relacionadas con los objetivos específicos, la (s) cual (es) deberá (n) contener como mínimo la siguiente información:

La presente certificación se expide con destino a la Agencia Nacional de Infraestructura.	
Razón Social de la empresa contratante que expide la certificación	Fundación Hospitalaria San Vicente de Paúl
Nombre de la persona que expide la certificación	Ing. Rafael Antonio Ramírez Aparicio
Cargo de la persona que expide la certificación.	Jefe de Informática
Dirección. Teléfono.	CI 64 # 51 D -154 4441333 Ext. 2529 - Cel. 3006788357
No. de Contrato.	Oferta mercantil del 31 de marzo de 2008
Valor (Pesos).	\$ 60.002.720.
Duración.	8 semanas
Fecha de inicio.	Marzo 15 de 2008
Fecha de terminación.	Mayo 15 de 2008
Objeto.	Consultoría para evaluación de las redes de Alimentación eléctrica, LAN, WAN, SAN, Servidores de aplicaciones, puestos de trabajo y Staff de soporte de infraestructura, de la Fundación Hospitalaria San Vicente de Paúl.
Porcentaje de Ejecución.	
Sanciones 7/0 Wultas	Ninguna
4 Jehn	
FIRMA DEL CLIENTE	





# AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI.

3.2 Grupo de Trabajo (Anexo No 3A)







### ANEXO No.3A EQUIPO DE TRABAJO

**Objeto:** CONTRATAR LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI.

Relación del recurso humano, adjuntando la (s) certificación (es) de experiencia en áreas relacionadas con los requerimientos definidos en la invitación, el proponente deberá garantizar que para desarrollar el objeto contractual proveerá como mínimo el siguiente equipo de trabajo

Cargo en el Proyecto	Profesión	Experiencia General	Experiencia Específica (En caso que aplique, indicar la especialidad o certificación)*	Dedicación Hombres-Mes
Gerente de Proyecto	Ingeniero Electrónico	Desarrollo, implementación y gerenciamiento de proyectos en el área de conectividad, seguridad y procesamiento de datos.	<ul> <li>Gerencia en la consultoría de conectividad para la red LAN de la sede principal de SATENA.</li> <li>Gerencia en la consultoría de de conectividad de la red de AXESAT</li> </ul>	1
Analista de Sistemas	Ingeniero Electrónico	Ingeniero de proyectos de implementación, migración, consultoría en herramientas Microsoft y otras plataformas	<ul> <li>Gerencia y Consultoría para la migración a plataforma Windows 2000;</li> <li>Exchange 5.5 sobre plataforma Windows 2000. Migración a la nueva plataforma.</li> <li>Consultoría, Diseño e implementación de la migración a infraestructura de red bajo plataforma Windows 2000 – Exchange 2000. Integración ínter empresarial.</li> <li>EADE – 1500 Usuarios EDATEL – 1100 usuarios.</li> <li>Instalación de Lync Server para Caja Promotora de Vivienda Militar y de Policía</li> </ul>	0.5









Analista de Sistemas	Ingeniero Sistemas	Ingeniero de Sistemas especializado en Informática para la Gerencia de Proyectos y Magister en Docencia – en proceso de sustentación. Amplia experiencia en el área de administración	Definición de la arquitectura de alta disponibilidad de la base de datos para la Secretaria General de la Alcaldía.	000 <b>32</b> 0.5
Analista de Sistemas – Auxiliar del Proyecto	Ingeniero Mecatrónic o	de base de datos Ingeniero de proyectos de implementación, migración, consultoría en conectividad y seguridad en redes	- Conectividad para la red LAN de la sede principal de SATENA Instalación solución Asterisk para la Universidad Santo Tomas a nivel nacional Instalación de solución de Telefonía IP y Call Center para la universidad Sergio Arboleda con Asterisk Gerencia en la consultoría de de conectividad de la red de AXESAT	0.5

<sup>\*</sup>Para verificar los cumplimientos de experiencia, deberán presentar certificaciones en los sistemas que se van a auditar (ej. Certificación en ORACLE, Lync, Asterisk, Echange, etc.).

Cordialmente,

CARLOS AUGUSTO CASTRO ÁNGEL

C.C 98.542.312 de Envigado

Representante Legal

COMPUREDES S.A







Ceiular e-mail e-mail +57 (3) 315.315.1.315 Wilson.Machuca@SuConsultor.com fennix10@hotmail.com

# **WILSON ARMANDO MACHUCA GARAVITO**

# Consultor de Innovación Tecnológica

MCSA, MCT, MCSE + I, ACT Microsoft Sales Specialist

000033

## **EXPERIENCIA LABORAL**

Con el Grupo SISTECOL

A STATE OF THE STA	Dia	Mes	Año
Fecha de Vinculación:	23	Febrero	1996

Cargo	Principales Responsabilidades	Fecha Inicio
Ingeniero de Laboratorio	Reparación y mantenimiento de toda clase de equipos de computación Marca DIGITAL, se incluye desde los periféricos, CPU, monitores hasta los equipos RISC Alpha Server, equipos de comunicación (Hubs, Bridges, Brouters, Routers, Switch) y sistemas de almacenamiento (Tapes, StorageWorks, Jukebox)	1996
Ingeniero de Campo	Asistencia en sitio a problemas relacionados con Software y Hardware de las máquinas, asistencia a escala nacional. Participación en nuevas instalaciones.	1998
Ingeniero de Soporte	Solución a problemas de configuración o de software (más complicados) Soporte a instalaciones con Firewalls (AltaVista, Netscape, Microsoft Proxy) e instalaciones donde se ven involucrados productos Microsoft. Dimensionamiento de nuevos proyectos. Soporte en ambientes Cluster (VMS, UNIX, Microsoft) Manejo de Software para Gestión de Red	1999
Consultor de Innovación Tecnológica	Planeación de actividades, Coordinación de recursos, Globalización del alcance en proyectos, soporte durante y después de finalizado el proyecto. Investigación de nuevas tecnologías. Consultoría para Migración multiplataforma. Consultoría en Seguridad, Mensajería y Colaboración.	2000 2004



PARTICIPA	CIÓN EN PROYECTOS CON SISTECOL
Proyecto	Principales Responsabilidades
<b>Celumovil</b> AltaVista Firewall	Instalación y configuración del Firewall Intranet / Internet.
COMCEL AltaVista Firewall	Instalación y configuración del Firewall Intranet / Internet.
<b>Suleasing Internacional</b> Small Business Server 4.5	Instalación y configuración de SBS 4.5 Instalación de Exchange Server 5.5 y Proxy Server 2.0
<b>RCN Televisión</b> AltaVista Firewall	Instalación e integración de AltaVista Firewall 98 con Exchange Server 5.5
<b>Bolsa de Medellín</b> AltaVista Firewall	Diseño e implementación del Firewall, integración con Microsoft Proxy 2.0 y Exchange Server 5.5
REDP Informática del Corte Inglés	Instalación y configuración de toda la plataforma del centro de computo de la Red de Participación Ciudadana (Secretaria de Educación Distrital) Hardware y Software, Dominio NT, AltaVista Firewall, Microsoft Proxy 2.0, Exchange Server 5.5, AltaVista Search, Integración con SQL Server. 320.000 Usuarios.
Incomex Exchange Server	Instalación y configuración del sistema de correo Exchange Server 5.5 e integración con AltaVista Firewall 97.
<b>Protela</b> Ambiente VMS	Instalación de la plataforma Hardware e instalación de Open VMS
<b>Legis</b> AltaVista Firewall	Instalación y configuración de AltaVista Firewall 98, integración con Microsoft Exchange Server 5.5 y Oracle.
<b>ATH</b> AltaVista Firewall	Seguridad Perimetral, AltaVista Firewall 98, acceso a Internet, POP3.
<b>Krones Andina</b> Migración Plataforma	Migración Exchange Server 5.5 y Proxy Server 2.0
<b>Monsanto</b> Dominio NT	Instalación de Hardware y Software para implementar dominio
<b>Monómeros</b> AltaVista Firewall Terminal Server	AltaVista Firewall 98 y Windows NT Terminal Server
<b>Bavaria</b> AltaVista Firewall	Seguridades Intranet para ambiente SAP sobre Cluster Digital Unix y AltaVista Firewall.
<b>Telecom</b> Netscape Proxy	Implementación del Proxy para acceso a Internet.
Sistecol Centro de Computo	Gerente de proyecto para la implementación de toda la infraestructura tecnológica del Centro de Cómputo.
<b>Metro de Medellín</b> Security Management	Diseño y Consultaría de la seguridad en la red corporativa. Implementación de ARN Nortel, Proxy Server 2.0, Firewall – 1 e interacción con Exchange Server 5.5.
Baxter Corporation (Chicago) DNA	<b>D</b> igital <b>N</b> etwork <b>A</b> rchitecture. Arquitecto de Solución en el proyecto de migración del cableado existente a GigaSpeed.



<b>Universidad del Norte</b> Windows 2000 Terminal Services	Implementación de piloto de Windows 2000 Terminal Services, clientes delgados. Comparación entre cliente y cliente TSAC.
<b>Legis</b> Migración AltaVista → Raptor	Diseño del plan estratégico de migración, minimizando el impacto a los clientes de la red. Migración de AltaVista Firewall 98 a Raptor EC 4.1.
<b>Transmilenio</b> Windows 2000 Infrastructure	Diseño e implementación de la infraestructura de red bajo plataforma Windows 2000.
COMCEL Migración Windows 2000	Diseño e implementación de la migración a infraestructura de red bajo plataforma Windows 2000 – Exchange 2000.
ETB Consultoría Windows 2000	Consultoría para la migración a plataforma Windows 2000, Evaluación de servicios y plataformas de Windows 2000.
<b>CAFESALUD</b> Migración Windows 2000	Gerencia y Consultoría para la migración a plataforma Windows 2000; Exchange 5.5 sobre plataforma Windows 2000. Migración a la nueva plataforma.
CHECCHI Consulting Plataforma Windows 2000	Gerencia y Consultoría para la readecuación de la plataforma Windows 2000, Incluye diseño e instalación de Windows 2000; Exchange 2000 e ISA Server 2000.
Corporación PROSOL Plataforma de Mensajería y Colaboración	Pruebas de concepto para configuración, parametrización e integración de Exchange 2000, Conferencing Server e ISA Server.
EADE - EDATEL Migración Windows 2000 – Exchange 2000	Consultoría, Diseño e implementación de la migración a infraestructura de red bajo plataforma Windows 2000 – Exchange 2000. Integración inter empresarial.  EADE – 1500 Usuarios EDATEL – 1100 usuarios
Panamericana de Viajes Plataforma Windows 2000	Gerencia y Consultoría para la readecuación de la plataforma Windows 2000, Incluye diseño e instalación de Windows 2000; Exchange 2000 e ISA Server 2000.
Empresas Públicas de Medellín Contrato Microsoft Select	Gerencia en el manejo del contrato Select, plataforma Windows 2000. Licenciamiento, soporte técnico, consultorías, pilotos. Incluyendo a Empresas Públicas de Medellín y Filiales.
Municipio de Medellín Contrato Microsoft Select	Gerencia en el manejo del contrato Select, plataforma Windows 2000. Licenciamiento, soporte técnico, consultorías, pilotos. Incluyendo al Municipio de Medellín y Entes Descentralizados.
Comfama Contrato Microsoft Select	Gerencia en el manejo del contrato Select, plataforma Windows 2000. Licenciamiento, soporte técnico, consultorías, pilotos.
Municipio de Medellín Migración a Plataforma Windows 2000. Instalación de Exchange 2000 Enterprise	Consultoría, Diseño e implementación de la migración a infraestructura de red bajo plataforma Windows 2000. Instalación de Exchange 2000 Enterprise y servicios de mensajería.  1900 usuarios
<b>Comfama</b> Migración a Plataforma Windows 2000 y Exchange 2000	Consultoría, Diseño e implementación de la migración a infraestructura de red bajo plataforma Windows 2000 y Exchange 2000. 1100 Usuarios
<b>Municipio de Medellín</b> Seguridad Perimetral	Consultoría e implementación para la migración de Proxy 2.0 a ISA Server 2000



ISA Server 2000	
<b>Municipio de Medellín</b> Hosting de Correo	Consultoría para la eliminación del Hosting de correo, centralizar el manejo en el Municipio de Medellín causando el menor impacto a los usuarios.
<b>Empresas Públicas de</b> <b>Medellín</b> Piloto de ISA Server	Planeación, diseño e implementación del piloto para la evaluación de ISA Server 2000.
<b>Municipio de Medellín</b> Políticas de Grupo	Consultoría para la definición e implementación de Políticas de Grupo en el Municipio de Medellín.
Rochem Biocare ISA Server	Instalación y configuración de ISA Server 2000, habilitación de correo y Publicación de OWA.
<b>IBC Solutions</b> Migración a Plataforma Windows 2000	Planeación y Migración del nodo de comercio electrónico NT 4.0 a Windows 2000, Instalación de Active Directory.
<b>IBC Solutions</b> Microsoft Operations Management	Planeación, Instalación, configuración de Microsoft Operation Management en los servidores del nodo de comercio electrónico. Capacitación sobre la administración, operación y configuración.
Empresas Públicas de Medellín Piloto de Live Communication Services	Planeación, diseño e implementación del piloto para la evaluación de Live Communication Services.
Empresas Públicas de Medellín Piloto de Microsoft Application Center	Planeación, diseño e implementación del piloto para la evaluación de Microsoft Aplication Center.
Comfama Seguridad Perimetral ISA Server 2000 – VPN Server	Consultoría e implementación de ISA Server 2000 y VPN Server.

Arquimedex Instructor  Arquimedex es empresa del mismo grupo (SISTECOL)  Esta labor se realiza esporádicamente cuando requieren un instructor certificado en cursos de alto nivel	Empresa	Cargo	Tiempo Laborado	Principales Responsabilidades
	Arquimedex	Instructor	Arquimedex es	cuando requieren un instructor certificado

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS CON SUCONSULTOR			
Proyecto	Principales Responsabilidades		
Feedback Profile Small Business Server 2003	Instalación y configuración de Small Business Server 2003.		
RochemBiocare Exchange 2000	Recuperación Servicio de Correo Electrónico.		

La Equidad - Seguros	Consultoría, Diseño e Implementación de la migración a infraestructura
Migración Exchange 2003	de mensajería y colaboración bajo plataforma Exchange 2003. 300 Usuarios
BellSouth Cliente ELITE	Consultoría y Diseño de la migración de granjas de servidores Terminal Windows 2000 a infraestructura de servidores Terminal con Windows 2003 Enterprise.
<b>BellSouth</b> Migración Directorio Activo	Consultoría, Diseño e Implementación de la migración de todo el dominio Windows 2000 a Windows 2003.
<b>BellSouth</b> Migración plataforma de Mensajería y Colaboración	Consultoría, Diseño e implementación de la migración de la plataforma de mensajería y colaboración basada en Exchange 2000 a Exchange 2003, incluyendo un cluster Windows 2000 Datacenter, cambio de SAN.
<b>BellSouth</b> Implementación de LCS	Consultoría, Diseño e implementación de Live Communication Server en la organización BellSouth.
<b>CellStar</b> Consultoría Optimización del Directorio Activo	Verificación, ajustes y optimización del Directorio Activo Implementado en Cellstar de Colombia, corrección de los problemas de infraestructura DNS, WINS, DHCP y replicación de sites.
<b>Movistar</b> Mantenimiento Preventivo de PCs a escala nacional	Desarrollo, implementación, consolidación de la información real de inventario de equipos de escritorio y coordinación del Proyecto de mantenimiento de PCs a nivel nacional
<b>Colvatel</b> Consultoría Optimización del Directorio Activo	Verificación, ajustes y optimización del Directorio Activo Implementado en Colvatel, corrección de los problemas de infraestructura DNS, WINS, DHCP y replicación de sites. Exchange Server, Isa Server, red Wi Fi y acceso VPN.
<b>Comcel</b> Mantenimiento Preventivo de PCs a escala nacional	Desarrollo, implementación, consolidación de la información real de inventario de equipos de escritor y coordinación del Proyecto de mantenimiento de PCs a nivel nacional
<b>Sitel</b> Recuperación del Directorio Activo	Recuperación del directorio Activo corrupto impactando fuertemente el negocio.
<b>Movistar</b> Plataforma EFS	Consultoría, diseño e implementación de la plataforma para Encrypted Files System Server en la organización Movistar.
Homecenter Migración Directorio Activo y plataforma de mensajería	Consultoría, diseño e Implementación de la migración de todo el dominio Windows 2000 a Windows 2003 y de la plataforma de mensajería.
Redassist Directorio Activo - Exchange 2003	Consultoría, Diseño e Implementación de Directorio Activo sobre Windows 2003 e infraestructura de mensajería y colaboración bajo plataforma Exchange 2003.
<b>Hotel Habitel</b> Challenger Assessment DA	Organización, Revisión y verificación de las controladoras del dominio y servicios de infraestructura.
<b>Heel Colombia</b> Restructuration DA	Restructuración de servidores y servicios, Directorio Activo, Exchange e ISA Server.



<b>World Service</b> ISA Server y Exchange	Revisión ISA Server y configuración de correo. Instalación del servidor ERP con SQL.
Intraplas Restructuration DA	Estructuración de servidores y servicios de infraestructura.
Intraplas Restructuration DA	Estructuración de servidores y servicios de infraestructura.
<b>Equipos y Controles Industriales</b> Migración AD, Exchange, ISA	Migración y estructuración de los servicios de Directorio Activo, Exchange Server, ISA Server, Configuración de OWA y acceso RPC sobre HTTP para dispositivos móviles.
<b>GS1 Colombia</b> Dominio Plataforma	Consultoría e implementación de todo el dominio plataforma para comercio electrónico, Directorio Activo, Exchange, ISA Server 2006, System Center Operations Manager 2007, SQL en Cluster y en sistemas standalone, Reporting Services, IIS, BizTalk Server, Certificate Services. Plataforma Virtual con VMware.

### **ESTUDIOS REALIZADOS**

Nivel	Institución	Título Obtenido	Año
Universitarios	Universidad Antonio Nariño	Ingeniero Electrónico	1995

# **OTROS CURSOS**

Curso	Institución
Electrónica y Telecomunicaciones	ACIEM
Operador Open VMS	S. T. A.
Administrador Open VMS	S. T. A.
Administrador Windows NT 4.0	Arquimedex
AltaVista OnSite People (AltaVista Mail, AltaVista Forum)	AltaVista Training
AltaVista OnSite Information (AltaVista Search)	AltaVista Training
AltaVista OnSite Security (AltaVista Firewall for Windows NT, AltaVista Firewall for UNIX, AltaVista Tunnel)	AltaVista Training
Viewer Microsoft Site Server 3.0	CTT
Administración AltaVista Firewall UNIX	Arquimedex
Certificación Técnica COMPAQ ACT	COMPAQ
Habilidades Instruccionales	Microsoft
Fundamentos Digital UNIX	Arquimedex
Programación Shell UNIX	Arquimedex
Administración Digital UNIX	Arquimedex
Cluster Digital UNIX	Arquimedex

Legato Networker Save and Restore (NSR)	Arquimedex
BMC Patrol	Arquimedex
Microsoft Windows 2000 Specialty – Storage & Fault Tolerance	Trainingnet
Microsoft Windows 2000 Specialty Networking	Trainingnet
Microsoft Windows 2000 Specialty Security	Trainingnet
Development in Visual Basic 6.0 for Windows 2000	Icono
Habilidades Instruccionales – Técnicas de Presentación	Executrain
Updating Administration and Support Skills from Microsoft Exchange Server 5.x to Microsoft Exchange 2000 Beta 3	Executrain
TechEd 2000 Cancún – México	Microsoft – México
Curso de Cableado Estructurado	Panduit
Desarrollo Metodológico en Gerencia de Proyectos	IBM - Fedesoft
Microsoft SharePoint Portal Server (Tahoe)	Microsoft - Venezuela
Instalación de Windows 2003 Server	Aptech
Preinstalación de Windows XP	Aptech
Gerencia de Proyectos Apoyada en Tecnologías Informáticas	Sistemas Expertos
Seminario para socios de negocios: Microsoft Office 2003, una nueva forma de vender soluciones	Microsoft
Almacenamiento, SAN, NAS, Dataprotector	HP
Soluciones de Colaboración – Exchange Server 2003	Microsoft
Soluciones de Seguridad	Microsoft

# **CERTIFICACIONES O TÍTULOS**

Certificación o Título Obtenido	Institución	Fecha
AltaVista OnSite People	AltaVista Digital	Octubre 97
AltaVista OnSite Information	AltaVista Digital	Octubre 97
AltaVista OnSite Security	AltaVista Digital	Febrero 98
Accredited Compaq Technician	COMPAQ	Agosto 98
Networking Essentials. Exam 70 – 058	Microsoft	Noviembre 98
Digital AlphaServer Exam 010 – 220	COMPAQ	Marzo 99
Internetworking with Microsoft TCP/IP on Windows NT 4.0 Exam 70 – 059	Microsoft	Marzo 99
Microsoft Certified Professional	Microsoft	Marzo 99
Implementing and Supporting NT 4.0 Workstation Exam 70 – 073	Microsoft	Abril 99
Implementing and Supporting NT 4.0 Server Exam 70 – 067	Microsoft	Junio 99

ASE COMPAQ Alpha / Windows NT Specialist	COMPAQ	Junio 99
Implementing and Supporting NT 4.0 Server in the Enterprise. Exam 70 – 068	Microsoft	Julio 99
Microsoft Certified Trainer	Microsoft	Julio 99
Implementing and Supporting Microsoft Proxy Server 2.0 Exam 70 – 088	Microsoft	Noviembre 99
Microsoft Certified Systems Engineer	Microsoft	Noviembre 99
Implementing and Supporting Microsoft Internet Explorer Admin Kit for Microsoft IE 4.0 Exam 70 – 079	Microsoft	Febrero 00
Implementing and Supporting Microsoft Internet Information Server 4.0 Exam 70 – 087	Microsoft	Mayo 00
Microsoft Certified Professional + Internet	Microsoft	Mayo 00
Implementing and Supporting Microsoft Exchange Server 5.5 Exam 70 – 081	Microsoft	Junio 00
Microsoft Certified Systems Engineer + Internet	Microsoft	Junio 00
Administering Microsoft® SQL Server 7.0 Exam 70 – 028	Microsoft	Noviembre 00
nstalling, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Professional. Exam 70 – 210	Microsoft	Diciembre 00
nstalling, Configuring and Administering Microsoft Vindows 2000 Server. Exam 70 – 215	Microsoft	Diciembre 00
mplementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure Exam 70 – 217	Microsoft	Diciembre 00
Designing Security for a Microsoft® Windows® 2000 Network Exam 70 – 220	Microsoft	Abril 01
nstalling, Configuring, and Administering Microsoft® xchange 2000. Server Exam 70 – 224	Microsoft	Noviembre 02
mplementing and Administering a Microsoft® Windows © 2000 Network Infrastructure	Microsoft	Noviembre 02
licrosoft Certified Systems Engineer on Vindows 2000	Microsoft	Noviembre 02
lanaging a Microsoft® Windows® 2000 Network nvironment. Exam 70 – 218	Microsoft	Noviembre 02
licrosoft Certified Systems Administrator licrosoft Windows 2000	Microsoft	Noviembre 02
licrosoft Certified Trainer	Microsoft	Febrero 03
licrosoft Certified Systems Administrator essaging on Microsoft Windows 2000	Microsoft	Septiembre 03
nstalling, Configuring, and Administering Microsoft® nternet Security and Acceleration (ISA) Server 2000, nterprise Edition. Exam 70 - 227	Microsoft	Noviembre 03



### **IDIOMAS**

IDIOMA	CAPACIDAD VERBAL	D CAPACIDAD ESCRITURA	CAPACIDAD LECTURA		
	Alto Medio Bajo	Alto Medio Bajo	Alto Medio Bajo		
Inglés	X	X Sentential Sentential Committee Co	X		

# INFORMACIÓN PERSONAL

		Día :	Mes	Año	Ciudad	Estado Civil	Hijos
Fecha de Nacimiento:		27	abril	1973	Bogotá	Soltero	0
	and the state of t	Bogot	·			Medellin	To all the table to the same and the same an
Dirección	Carrera 84 # 74 – 56 <b>Familiar</b>				Apa	ra 43C # 9 — 39 rtamento 803	
Teléfonos	+5	7(1) 25			+57(4)	3117394 Apto	

# Certificate of

Microsoft
CERTIFIED

Trainer

000042

# **WILSON MACHUCA**

Has successfully completed the requirements to be recognized as a Microsoft, Certified Trainer

Certified since 1999

# Certificate of

Microsoft
CERTIFIED

Trainer

000043

# **WILSON MACHUCA**

Has **successfully** completed the **requirements** to be recognized as a **Microsoft** Certified Trainer

Certified since 1999

### WILSON MACHUCA

Has successfully completed the requirements to be recognized as a Microsoft Certified Trainer

Bill Hates

Certificate of

000045



WILSON MACHUCA
Has successfully completed the requirements

to be recognized as a Microsoft Certified Trainer

Microsoft

Certificate of

000046



Yehik

## WILSON MACHUCA

crosoft Microsoft Microsof

Has successfully completed the requirements

to be recognized as a Microsoft Certified Trainer

Microsoft

Signed by Bill Hates

 $m_{
m M}$ уосоюн цозолин цозол

Gertificate of

000047

2003



Trainser

# WILSON ARMANDO MACHUCA GARAVITO

Has successfully completed the requirements
to be recognized as a Microsoft Certified Trainer

Microsoft

Signed by Lam a fallow





CERTIFICA QUE:

# Wilson Machuca

ASISTIÓ AL CURSO

Gerencia de Proyectos apoyada en Tecnologías Informáticas

DURACIÓN

54 HORAS

Medellín, Julio 12 de 2003

INSTRUCTOR

DIRECTOR

Cerificate of

000049



# WILSON ARMANDO MACHUCA GARAVITO

Has successfully completed the requirements to be recognized as a Microsoft Certified Systems Administrator on Microsoft, Windows, 2000



### SOLUCIONES Empresariales A LA Capra

# 

000050

Que el Sr (a) Wilson Machuca asistió y aprobó el Entrenamiento de Soluciones de Seguridad, realizado en Medellín el 5 de Noviembre de 2003

Usika Politika Politika Politika Politika

August Cartos Menu

dami Carles Mejra Migrasid Nepran Andans



SOLICIONES EMPRESARIALES A LA CARTA

# Vicrosoft Colombia Certifica

Que el Sr (a) Wilgon Machica asistió y aprobó el Entrenamiento de Soluciones de Colaboración - Exchange Server 2003, realizado en Medellín el 5 de Noviembre de 2003

The state of the s

Juan Carlos Mesia

· Microsoft Región Andina

::Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft

000052

# Excelented of



# WILSON ARMANDO MACHUCA GARAVITO

has successfully completed the requirements to be recognized as a Microsoft Certified Systems Engineer on Microsoft. Windows. 2000

Signed by Bill Hates

 $\geq$  Mecosati Microsoft Microsoft Mecosati Microsoft Mecosati Mecosati Mecosati Mecosati Mecosati Mecosati  $\leq$ 

⇔Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft

000053

# erricate of

WILSON MACHUCA



has successfully completed the requirements

to be recognized as a Microsoft Certified Professional Systems Engineer + Internet

Microsoft

Signed by Bill Hates

Certificate of Example 100054

**WILSON MACHUCA** 

Microsoft Gastages

Professional

+ Internet

Has successfully completed the requirements

to be recognized as a

Microsoft Certified Professional + Internet

Microsoft

Certificate of Particular Court

# WILSON MACHUCA



Has successfully completed the requirements

to be recognized as a Microsoft Certified Professional

Trainer

Microsoft

000056 Certificate of

WILSON MACHUCA

Microsoft Professional

Has successfully completed the requirements

to be recognized as a Microsoft Certified Professional

Systems Engineer

Microsoft



This certifies that

# Wilson A. Machuca Garavito

has successfully completed the requirements to become an

Accredited Compaq Technician

January 1, 2000

**Education Services** 

Ameordo Almeida Director, Customer Services Latin America & Cariblean

50 CD 1BM Learning Services otorga el presente certificado a:

# Wilson Armando Machica Caravito

En reconocimiento por haber participado en el curso

NIETODOLOGÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS

/Manusl Asulog/ Program del Caster

The state of the s





# Contifican

# WILSON ARMANDO MACHUCA

DESARROLLO METODOLÓGICO EN LA GERENCIA DE PROYECTOS

BOGOTÁ DICIEMBRE 4 AL 7 DE 2000

LILIANA CUELLAR VELASCO

IBM DE COLOMBIA MANUEL AVALOS





Otorga el presente

# CERTIFICADO

a

# TEXINS S.A. Machuca Wilson Armando

000060

por haber concluido con éxito el curso

Curso de Certificación Plus

siendo designado como un Integrador Certificado

Certificado No.Co.00110217 Vigencia Noviembre 02/2001

्रोकेंद्रुष्ट de la Fuente

Cesente de Producto Latinoamérica

Carlo**s** Carcia Ramírez

Desertor Pandeli Latinoamerica



certifies that WILSON MACHUCA

000061

has successfully completed

Habilidades Instruccionales

Jueves, 23 de Marzo de 2000

Jaime Humberto Robaya - T

morate







## WILSON MACHUCA

CURSO

### **CLUSTER UNIX**

Santafé de Bogetá, Gembre/99 - Duración 25 horas











## WILSON MACHUCA

CURSO

# ADMINISTRACION DIGITAL UNIX

Sastafé de Bogotá, Septiembre/99 - Duración: 40 horas

DIRECTOR ACADEMICO

INSTRUCTOR







### WILSON MACHUCA

CURSO

## PROGRAMACION SHELL

Santafé de Rogotá, Agosto 799 - Dinación: 26 horas

DIRECTOR ACADEMICO

TWWW.







# WILSON MACHUCA

CURSO

# FUNDAMENTOS UNIX

Santafé de Bogotá, Agosto /99 - Duración, 20 horas

PRECTOR ACADEMICO

MSTRUCTOR



# Certificate of English = 177 - 900066

WILSON MACHUCA

Microsoft 

Has successfully completed the requirements

to be recognized as a Microsoft Certified Professional

Microsoft



Certifica

000067

### WILSON MACHUCA

CURSO Y APROBO

# HABILIDADES INSTRUCCIONALES

Santafé de Bogoté, Enero /99 - Duración 16 horas

プラグルンフタルイン DIRECTOR ACADEMICO (INSTRUCTION



Presented To

# WILSON MACHUCA

000068

For Successfully Completing the Official Compaq Curriculum Course

CERTIFICACION TECNICA COMPAQ ACT



8C SCITA. Colembia Ageste de 1918

By Many (settleden)



This can has that

# Wilson Armando Machuca Garavito

Lis succesfully completed the requirements of become on

Accredited Compaq Technician

August 21, 1998

AMM Z.

Ameng (Whichla Dass to), Costoner Services Latin America & Carádo as ACT

Saras Hijadiyaya Mangi ti dhistori Saran : Lam verenci oʻzla Muari



Certifica

000070

OH

# WILSON MACHUCA

PARTICIPO ACTIVAMENTE EN EL CURSO DE

Administración Altavista Tirewall, Unix

Santafé de Pogota, Julio798 - Duración 15 Deray

DIRECTOR ACADEMICO

INSTRUCTOR

# CERTIFICATE OF EXCELLENCE



000071

This Certificate accredits that

Wilson Machuca

has successfully completed the Microsoft Official Curriculum course:

Microsoft Site Server 3.0

Marzo, 1998

As prescribed by Microsoft Corporation

Phon Benet-treet Opening and in Pridlamine Field

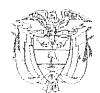
Microsoft Cartifing Trainer

CTT, Centre de Transferencia de Tecnología

Authorized Technical Education Conter

Microsoft

### INSTITUTO DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS



# I. D. E. A.

000072

Certifica que

# Wilson Armando Machuca G.

Ha completado satisfactoriamente el Curso S.1.T. Clave del Futuro de S.T.A.

Basado en las obras de L. Ronald Hubbard\*

Lugar: Santafé de Bogotá D.C.	Duración: 15 Horas
Días: Mayó 22 y 23 de 1998	
	las 8:5
Director	Instructor

 Ronald Hubbard es una marca registrada del Inspector General Neuwork y es usada con su permiso Aprobación de la Secretaria de Educación a través de la resolución No. 466

# AltaVista OnSite Security Accreditation

This certificate is given in recognition to

### Wilson Machuca

who has achieved the criteria necessary to be identified as one of a select group known as

AltaVista OnSite eXpert

February 11, 1998

AGAVGARRICE SAGVARA

# AltaVista OnSite Information Accreditation 000074

This certificate is given in recognition to

### Wilson Machuca

who has achieved the criteria necessary to be identified as one of a select group known as

### AltaVista OnSite expert

October 9, 1997

AlfaVisia Business Partiner

# AltaVista OnSite People Accreditation 000075

This certificate is given in recognition to

### Wilson Machuca

who has achieved the criteria necessary to be identified as one of a select group known as

### AltaVista OnSite expert

October 9, 1997

AlmVisia Business Partner



## ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECANICOS ELECTRONICOS Y AFINES ACIEM - CUNDINAMARCA

CERTIFICA QUE:

000046

### WILSON ARMANDO MACHUCA

Participó en las VIII Jornadas de Electrónica y Telecomunicaciones Santafé de Bogotá, Septiembre 7, 8 y 9 de 1994

ANTONIO GARCIA ROZO Presidente ACIEM - Candatamaria ALFREDO VARELA LOPEZ

ALFREDO VARELA LOPEZ
Presidente Comité Organizador

Sistemas da Tecnologia Avanzada

### 

CERTIFICA QUE

000077

ASISTIO AL CURSO DE

ADMINISTRACIONA SEGURDADES OpenANS.....

to rock of a terror of his line.

Maýo de 1996

PROFESIE

Sistemas de Tecnología Avanzada

### ere ere

CERTIFICA QUE

000078

NILSON ARMANDO MACRUCA GARAVITO

ASISTED AL CUESO DE

OPERADOR OPENVMS

Come to the constitution

наус de 1996

A PROLISES



### SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO

000079

Bogotá D.C. (Colombia).

### PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas especializado en Informática para la Gerencia de Proyectos y Magister en Docencia — en proceso de sustentación. Amplia experiencia en el área de administración de base de datos; gerencia y administración de proyectos informáticos y docencia universitaria. Fortalezas en la administración de proyectos de tecnología y bases de datos de misión crítica y en la dirección y orientación de grupos de trabajo. Gran capacidad de liderazgo, negociación, toma de decisiones, manejo de la información, capacidad de gestión, manejo de personal y manejo del tiempo.

### EXPERIENCIA LABORAL EN EL SECTOR EMPRESARIAL

### **INDUTESA LTDA**

Director de Proyectos Agosto de 2010 a la Diciembre 2012

- Responsable de la definición y desarrollo de la nuevas funcionalidades del Software sistema integrado de inspección Técnico Mecánica (SiiT), responsable de los montajes de los Centros de Diagnostico a nivel Nacional.
- Responsable de la ejecución de los montajes de los CDA's, Verificando el Costo de los proyectos y la administración del personal.
- Responsable de la definición de los requerimientos de las actualizaciones del SIIT.
   Realización de la aprobación de las desarrollos de los programadores.
- Responsable el proyecto de Analizador de Gases, Definiendo la parte de Hardware y software y la definición de costos.
- Participar en el proceso de selección de los participantes en cada una de las fases del proyecto.

Personal a Cargo 10 personas



### SECRETARIA GENERAL ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

Profesional Especializado / Bogotá D.C.

Abril de 2005 - Febrero de 2010

000080

- Responsable de administrar la plataforma Oracle, desarrollando el rol de DBA Oracle; de la disponibilidad de las bases de datos administrativas y misionales y de la definición de la arquitectura de alta disponibilidad para la Secretaria General de la Alcaldía.
- Realicé la migración de la plataforma de Oracle de 8i hasta 10g.
- Realicé la configuración y mantenimiento del portal de Bogotá D.C.
- Realicé interventoría para proyectos de tecnología de gran impacto en la ciudad: Supercade Virtual y Sistemas Distrital de Quejas y Soluciones.
- Responsable de la ejecución de los Diseños de la plataforma de alta disponibilidad para las aplicaciones de misión crítica de la Secretaria.
- Elaboración de las Licitación Pública para la adquisición de la solución.
- Participación en la calificación de las licitaciones de la Subdirección de Informática y
   Sistemas de la Secretaria General de la Alcaldía Mayor de Bogotá

### ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA

Contratista / Bogotá D.C.

Diciembre de 2001 - Marzo de 2005

- Responsable de administrar la plataforma Oracle, desarrollando el rol de DBA Oracle; de la disponibilidad de las bases de datos administrativas y de aplicativos web definiendo y soportando el respaldo de la información de la Secretaría General de la Alcaldía.
- Realicé la unificación de las fuentes de información de la Secretaria General de la Alcaldía.
- Realicé la migración de la información de las diferentes fuentes de información al motor de ORACLE.

### UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

Docente de Planta / Bogotá D.C. Febrero de 2002 - Diciembre de 2003

Cooperé en la realización del proceso de registro calificado para el programa de Ingeniería de Sistemas, atendiendo aspectos académicos, administrativos y brindando asesoría en proyectos de grado e investigación.

### SOLUCIONES LINKS S.A.

Ingeniero de Desarrollo / Bogotá D.C. Mayo de 2001 - Febrero de 2002

- Responsable de la instalación y mantenimiento de las bases de datos en Oracle para el proyecto de la Red de participación educativa REDP, cumpliendo con el rol de DBA Oracle y de la migración de base de datos para la Alcaldía Mayor de Bogotá.
- Realicé la instalación y mantenimiento de las plataformas Oracle de acuerdo a los estándares y tiempos previamente acordados para el proyecto.



### ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Capacitador / Bogotá D.C. Mayo - Junio de 2001

000081

Capacité en el uso del sistema operacional Windows y Herramientas de Word y Excel a funcionarios de la ESAP y el Departamento Administrativo de la Función Pública.

### AJS SOLUCIONES INFORMÁTICAS

Gerente de Desarrollo / Bogotá D.C. Febrero de 2000 - Febrero de 2001

- Responsable de diseñar y desarrollar los nuevos productos de la empresa en la parte de Gestión Contable y Financiera para el manejo municipal y el control del desarrollo para el personal de planta y contratistas.
- Realicé los nuevos módulos de predial para el Sistema integrado de administración municipal.
- Manejo de personal de desarrollo y soporte

### PROMOTORA DE VACACIONES Y RECREACIÓN SOCIAL - PROSOCIAL

Jefe de Sistemas / Bogotá D.C. Septiembre de 1998 - Febrero de 2000

- Responsable de diseñar el proyecto integrado de modernización tecnológica de la entidad, herramienta de desarrollo Proc\*C y motor de bases de datos ORACLE 7.0, realizando el soporte de las aplicaciones y la plataforma tecnológicas de la entidad.
- Realicé el mantenimiento de las aplicaciones administrativas de nómina e inventarios.
- Responsable de la información de la entidad en el momento de la liquidación. Y la entrega a las autoridades de control.

### ADVANCED TELESYSTEM RESEARCH

Jefe de Proyecto / Bogotá D.C. Marzo de 1998 - Febrero de 1999

- Responsable de analizar, diseñar y desarrollar el software para la interventoría de contratos, desarrollado en Visual Basic con motor de base de datos SQL Server.
- Diseñé y desarrollé la aplicación de Bitácora, para la ejecución de la interventoría de la REDP de la Secretaria de Educación Distrital.
- Definición de los presupuestos y selección de personal para el desarrollo del proyecto.



### EXPERIENCIA LABORAL EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

<del>00008</del>2

Materias dictadas como docente universitario: Teoría General de Sistemas, Introducción a los Sistemas,

Algoritmos, Informática I, programación Internet, programación Básica, Estructuras de Datos I y II, Análisis y Diseño de Sistemas, Ingeniería de Software, Talleres de Programación, Diseño e Implementación de Bases de Datos, Inteligencia Artificial y Sistemas Operativos.

### UNIVERSIDAD DEL BOSQUE

DOCENTE TIEMPO COMPLETO

20011 A LA FECHA

Facultad de Ingeniería de Ambiental y Electrónica cátedras de Informática I, programación Básica y Programación en Internet .

### **UNIVERSIDAD LOS LIBERTADORES**

Docente / Bogotá D.C.

2001

Facultad de Ingeniería de Sistemas en las cátedras de Inteligencia Artificial, Sistemas Expertos, Auditoria de Sistemas y Gerencia de Proyectos de Software.

### UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA

Docente / Bogotá D.C.

2005

Facultad de Ingeniería de Sistemas en la cátedra de Sistemas operativos.

### UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

Docente / Bogotá D.C.

1997 - 2001

Facultad de Ingeniería de Sistemas en las cátedras de Inteligencia Artificial, Bases de Datos, Orientación

Profesional, Sistemas Operativos y Asesor Científico en la elaboración de Tesis fin de carrera.

### UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

Docente / Bogotá D.C.

1996 - 1998

Facultad de Ingeniería de Sistemas en las cátedras de Ingeniería de Software, Estructura de Datos.

Inteligencia Artificial y Asesoría en Tesis de Grado.

### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COLOMBIA

Docente / Bogotá D.C.

1997

Facultad de Comercio Exterior en la cátedra de Introducción a los Sistemas.



### FUNDACION CENTRO DE INVESTIGACION DOCENCIA Y CONSULTORIA ADMINISTRATIVA

Docente / Bogotá D.C.

1995 - Primer Semestre de 1997

000083

Facultad de Ingeniería de Sistemas Tecnológico en las cátedras de Lenguaje C++, Lógica de Programación, Ingeniería de Software I y II, Bases de Datos, Sistemas Operacionales, Asesoría en Tesis de Grado y participante en la elaboración del Pensum Académico de la Facultad de Sistemas.

### FORMACIÓN PROFESIONAL

Ingeniería de Sistemas. Universidad Antonio Nariño, Bogotá D.C., 1995. Tesis de grado: "Interprete Prolog UAN, con la metodología copia de estructuras", Director: Ing. Roberto Ojeda.

Especialización Informática para la Gerencia de Proyectos. Universidad Autónoma de Colombia, Bogotá D.C., 2006.

Maestría en Docencia. Universidad de La Salle, Bogotá D.C., Enero de 2009 – 2011. Tesis "Análisis Crítico de las definiciones del libro Tunning para su uso e implementación en la educación Superior"

### DOMINIO EN LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Pascal, C++, Assembler, C, HTML, Java Script, From y Report de Oracle, Internet Application Server Oracle y SQL plus Oracle.

### **ESCRITOS**

Fundación CIDCA, "Guía de Lenguaje C, para estudiantes, Guía de Algoritmos, Guía de Lenguaje, Pascal.

Versiones 1, Guía de Introducción a Sistemas", Bogotá D.C., 1997.

"Análisis Crítico de las definiciones del libro Tunning para su uso e implementación en la educación Superior"

### **AFILIACIONES**

Asociación de Ingenieros de Sistemas - ACIS, Categoría asociado, Bogotá D.C., 1994 – Actualmente.

Segundo Fidel Puerto Garavito. Bogotá D.C., Marzo de 2012.





Propública de Colombia Ministrus de Éducación y en su nombre

### El Colegio Militar Caldas

Autorizado per el Menostero de Calemarión Navienal según Bosoluciones No 3032 de Abril 3 de 1985 Husta Nueva Visita y 19904 del 5 de Diciembre de 1984

# Segundo Fidel Guerto Garavito

Med C.C. 1 79'046.54; & Bogoto

### A unh 4 Bachiller en Tecnologia , Orienlación Militar

Br haber cursade y aprebade les estudies arrespondientes al Sivel de Educación, Ucdia Vecacional de acuerdo con los planes y programas vigentes.

Rector

Rector

Sacretaria

Shipping Sh

Facility of Edminis

a passing of

### LA REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL Y EN SU NOMBRE, LA

### UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

COM PERSONERIA JURIDICA 4371 DE 1977

### CONFIERE EL TITULO DE INGENIERO DE SISTEMAS CON ENFASIS EN SOFTWARE

### Segundo Fidel Puerto Garabito

C.C. No. 79 046:541

de Hogotá, D.E.

QUIEN CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADEMICOS EXIGIDOS. EN TESTIMONIO DE ELLO SE OTORGA EL PRESENTE

### DIPLOMA

EN LA CIUDATI DE SANTAFE DE BOGOTA, D.C.,	A LOS 07 DIAS DEL MES XII DE 19	95
Quitam rundir		Mericano serribud Terres en 1800 -
HECTOR Wasternersteld "Material Secretar" Manual Secretar Secretar Manual Secretar Secretar Office and Secretar	- ALLES ASSESSION ACADEMIC	G Time and soir A incomment
DECARO DE LA MCCETAD  REGISTRADO AL FOLIO	SECRETARICEGENERA DEL LIBRO DE DIPLOMAS	J.
	DE DE 19	No. 4264

### UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

Personería Jurídica No.4571 de 1977

### ACTA DE GRADO NUMERO 4264

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA UNIVERSIDAD EN SU SESION DEL DIA  $$\tt 06$$  DE SEPTIEMBRE DE 19 95 ACTA No. 08

### CONSIDERANDO

Que la carrera de INGENIERIA DE SISTEMAS CON ENFASIS EN SOFTWARE cuenta con la aprobación correspondiente de conformidad con disposiciones vigenles;

Que el Estudiante SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO

Con cédula de ciudadania No. 79.046,541

le Bogotá, D.E.

Terminó satisfactoriamente los estudios del Programa de Ingenieria de Sistemas con enfasis en software y cumplio todos los requisitos establecidos por la Facultad de Ingenieria de Sistemas

RESUELVE

Otorgaric el Titulo de INGENIERO DE SISTEMAS CON ENFASIS EN SOFTWARE

Luego del juramento de rigor se hizo entrega del Diploma correspondiente.

En testimonio de lo anterior, se firma la presente Acta de Grado, en la Ciudad de Santafé de Bogotá, a

os 07 días del mes de DICIEMBRE

huw Much.

de 19 95

DECANO DE LA FACULTAD

### LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COLOMBIA

PERSONERÍA JUNÍDICA No. 264 DEL 4 DE FEBRERO DE 1972 RECONOCIDA COMO UNIVERSIDAD POR RESOLUCIÓN No. 63279 /93 DEL MINEDUCACIÓN

### CONFIEREN EL TÍTULO DE

### ESPECIALISTA EN INFORMÁTICA PARA LA GERENCIA DE PROYECTOS

A

### SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO

C. C. No. 79,046 541

EXPEDIDA EN: ENGATIVÁ

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS DEL PROGRAMA

BOGOTÁ, D. C.

07 DE DICIEMBRE DE 2006

SPICE TARIO GENERAL

### Acta de Grado



Acta No. 8675

Folio No. 8675

En Bogotá D.C., a los 07 días del mes de diciembre de 2006, en el Anditorio "Fundadores" de la Universidad Autónoma de Colombia, se reunicron los Doctores MARÍA CLAUDIA LOMBO LIÉVANO Rectora de la Universidad, ERNESTO RICO Secretario General y LUIS EDUARDO MACHADO HERNÁNDEZ, Director Postgrados de Ingeniería; con el fin de llevar a cabo la ceremonia de grado de SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO con c.c. No. 79.046.541 de Engativá, quien llenó todos los requisites que los reglamentos de la Universidad exigen para optar al Titulo de Postgrado ESPECIALISTA EN INFORMÁTICA PARA LA GERENCIA DE PROYECTOS.

El Rector tomó el juramento reglamentario e hizo entrega del correspondiente. Diploma debidamente firmado, sellado y registrado en el libro de radicación. No. 53 — Folio 25895-P, así como la presente Acta con el sello de la Universidad.

Se expide la presente copia del Acta de Grado en Boueti. D.C., a los 07 días del mes de diciembre de 2006.

ERNESTO RICO

Secretario General



### UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Rogotá D.C. \* Colombia Eðucar para Fausar, Decíðir y Sert ir

### COPIA ACTA DE GRADO No. 6185

En la ciudad de Bogotá, D.C., el 27 de MAYO de 2011, se llevó a cabo el acto de graduación presidido por el señor Rector, Hermano CARLOS GABRIEL GÓMEZ RESTREPO, en el cual la Universidad de La Salle, autorizada para el efecto según Resolución de Registro Calificado No. 3300 del 27 de diciembre de 2001, del Ministerio de Educación Nacional y previo juramento reglamentario, confirió el título de

### MAGÍSTER EN DOCENCIA

### A SEGUNDO FIDEL PUERTO GARATIVO

Identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 79.046.541 de Bogotá D.C., quien cumplió con los requisitos académicos, con las exigencias establecidas en los Reglamentos de la Universidad y con las normas legales, y le otorgó el Diploma No. 6478 que lo (a) acredita como Magister, para lo cual presentó el trabajo de grado titulado: "LOS CONCEPTOS DE COMPETENCIAS EN EL LIBRO TUNING: UN ANÁLISIS CRÍTICO DEL DISCURSO A LAS DEFINICIONES, LOS CRITERIOS PARA SUSTIFICAN Y LOS ARGUMENTOS UTILIZADOS PARA JUSTIFICAR SU USO", calificado como APROBADO. En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Bogotá D.C., a los veintisiete (27) días del mes de MAYO de 2011.

El original de la presente Acta, se encuentra firmado por el Rector y la Secretaria General.

Es fiel copia tomada del original, en lo pertinente.

Bogotá, D.C., 27 de mayo de 2011.

PATRICIA INÈS ORTIZ VALENCIA

Secretaria General

Sandra A.

CAN EIGHT OF LA SALLE

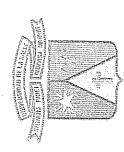
posterin attack 142 take 1

Annothern Strate Complete Committee Committee

Regerá D.C. • Republica de Coloresia.

1105 and OVEREST 2011 75 and

# THE SIDE OF THE SALID



Berselieben 0597 def 12 de Pehrano de 1905.

TENENDO EN CUENTA QUE

LINGO OF TOO OF CONTRACTOR

CHRSO Y APROBÓ EN ESTE CLAUSTRO LOS ESTUDIOS DE

# 

ROD EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA Y POR AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL 



### Certifica que

### PUERTO GARAVITO SEGUNDO FIDEL C.C. 79,046,541

Cursó y aprobó el Módulo Concertación

### RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS Y COMUNICACIÓN

desarrollado en ambiente virtual, con metodología e-learning en el marco del programa. Gestión Pública Distrital

Realizado del 1 de Marzo al 21 de Abril de 2006, con una intensidad horaria de 55 horas

En constancia se firma en Bogotá D.C., el día 20 de Mayo de 2006

Luis Eduardo Garzón Alcalde Mayor Alcaldía Mayor de Bogotá

Enrique Borda Villegas Secretario General Alcaldía Mayor de Bogotá

Bogoiá **(in inditerencia** 



La Universidad Militar Nueva Granada y la Secretaria General de la Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C.



Certifican que

# Segundo Fidel Puerto Garavito 79.046.541

Cursó y aprobó el Seminario

### CONTRATACIÓN ESTATAL

Duración 48 horas 16 de Noviembre de 2006 15 Diciembre de 2006 In constancia se finna en Bopotá, D.C., el 23 de Febrero de 2007

Ups transportance (AR2CH)

Bangotá fin indiferencia

Bis CAPLAN HECTOCOME, ALASI Di Basin Unimedal Chica Sanca cina ada

MINITEDIAN DISTRIAL

La. Oprinewidad Distritud Framcisco José de

Enthasy to Geoverana Several de la Madda. Mayor de Bogotá, D.E.

Alconula by Dis Boggital Secretaria General

# SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO

£.£.Mø. 79046541

PRIMER DIPLOMADO EN GESTIÓN PÚBLICA DISTRITAL

en ambiente virtual, con una intensidad horaria de 154 horas, contiene los módulos de Competencias Institucionales, Pianeación Estratégica, Gestión de Proyectos e Indicadores, Calidad y Mejoramiento.

En constancia se firma en Bogotá, D.C., el diploma número

AND6 et din 8 det mes de febrero de 2006

CARLOS JAVIER MOSQUERA SUÁRE

engele in indicated

LUIS EDUARDO GARZÓN



GENERAL

"Subdirección de Contratación"

### CERTIFICACION

El suscrito Subdirector de (E) Contratación de la Secretaria General de la Alcaldia Mayor de Bogotá DC, certifica que el señor SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO, identificado con la cédula de ciudadania No. 79.046.541 expedida en Engativá, ejecutó los siguientes Contratos de Prestación de Servicios Profesionales que se detallan la continuación:

### Contrato de Prestación de Servicios Profesionales No. 1-9-275-2002

OBJETO: "EL CONTRATISTA se obliga para con LA SECRETARIA GENERAL a prestar los servicios profesionales para que Administre la Plataforma de Bases de Datos ORACLE. en la Secretaria General de la Alcaldia Mayor de Bogotá DC, que cubra las necesidades informáticas de la Entidad, garantizando la transferencia de conocimiento técnico, teniendo en cuenta la infraestructura existente".

CONTRATANTE: Secretaría General de la Alcaldia Mayor de Bogotá DC.

PLAZO: Cuatro (4) meses, contados a partir de la suscripción del acta de iniciación

VALOR: Diez millones de pesos (\$10,000,000,00) Mote.

FECHA DE SUSCRIPCION: Seis (6) de diciembre de 2002

FECHA DE INICIACION: Dieciséis (16) de diciembre de 2002.

FORMA DE PAGO: "Cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución LA SECRETARIA GENERAL pagará a EL CONTRATISTA el valor del presente contrato así: A) El veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, es decir la suma de DOS MILLONES DE PESOS (\$2,000,000,00) M/CTE, a título de pago anticipado, una vez se haya perfeccionado el mismo y cumplido los requisitos para su ejecución B) El saldo, e decirlo ochenia por ciento (80%) restante, o sea la suma de OCHO MILLONES DE PESOS (\$8.000.000.oo) M/CTE, en dos (2) pagos bimensuales de CUATRO MILLONES DE PESOS (\$4,000.000.00) M/CTE, cada uno, previa certificación de cumplimiento firmada por el interventor del contrato".

FECHA DE TERMINACION: Quince (15) de abril de 2003.

Contrato de Prestación de Servicios Profesionales No. 1-9-136-2003

OBJETO: "EL CONTRATISTA se obliga para con LA SECRETARIA GENERAL a prestar los servicios profesionales para que Administre la Plataforma de Bases de Datos ORACLE. en la Secretaria General de la Alcaldia Mayor de Bogotá DC, en las instancias de producción y desarrollo cubriendo las necesidades informáticas de la Enlidad, teniendo en

Bogoto fri inditerentia Cra. 8º No. 10 – 65.Piso 4º Página 1 do 3. Tol. 3813000 Ext. 1530/31 Fax. 382 12 67 (1974) 58 (1974) Información Linea 195



"Subdirección de Contratación"

CONTINUACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 1-9-136-2003 CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C. Y SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO

cuenta la infraestructura existente, garantizando la transferencia de conocimiento técnico al personal de la oficina".

CONTRATANTE: Secretaria General de la Alcaldía Mayor de Bogotá DC.

PLAZO: Diez (10) meses contados a partir de la suscripción del acta de iniciación

VALOR: Treinta millones de pesos (\$30.000.000,00) Mote. FECHA DE SUSCRIPCION: Dieciséis (16) de junio de 2003.

FECHA DE INICIACION: Veinte (20) de junio de 2003.

FORMA DE PAGO: "Cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, LA SECRETARIA GENERAL pagará a EL CONTRATISTA el valor del presente contrato en mensualidades vencidas de TRES MILLONES DE PESOS (\$3.000.000.00) MCTE, previa certificación de cumplimiento a satisfacción de las obligaciones, expedida por el Interventor".

ADICION: Quince millones de pesos (\$15.000.000.00) Mcle.

PRORROGA: Tres (3) meses más.

FECHA DE ADICION Y PRORROGA: Dieciséis (16) de abril de 2004

FECHA DE TERMINACION: Diecinueve (19) de julio de 2004.

### Contrato de Prestación de Servicios Profesionales No. 1-9-316-2004

OBJETO: "EL CONTRATISTA se obliga para con LA SECRETARIA GENERAL a prestar sus servicios profesionales en la Subdirección de Informática y Sistemas, para administrar la Plataforma de Bases de Datos ORACLE, en la Secretaria General de la Alcaldía Mayor de Bogotá DC, y que cubra las necesidades informáticas de la Entidad, y que realice las labores de configuración y optimización de la plataforma para nuevos aplicativos que próximamente pasarán a producción, teniendo en cuenta la infraestructura existente".

CONTRATANTE: Secretaria General de la Alcaldía Mayor de Bogotá DC.

PLAZO: Tres (3) meses contados a partir de la suscripción del acta de iniciación.

VALOR: Nueve millones selecientos cincuenta mil pesos (\$7.950.000,00) Mcte.

FECHA DE SUSCRIPCION: Trece (13) de diciembre de 2004. FECHA DE INICIACION: Dieciséis (16) de diciembre de 2004.

> Bogotá fin manterenúa 62 พระธายาศิกษา เกรเรา

Cra. 8º No. 10 – 65.Pmu dº Página 2 de 3. Tel. 3813000 Ext. 1530/31 Fax: 382 12 62 <u>www.bugdeta.cre.co.</u> Información: Linea 195



"Subdirección de Contratación"

CONTINUACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 1-9-316-2004 CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA GENERAL DE LA ALCAL DIA MAYOR DE ROGOTA D.C. Y SEGUNDO FÍDEL PUERTO GARAVITO

FORMA DE PAGO: "Cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrate, la SECRETARIA GENERAL pagará al Contratista, el valor del contrate en monsualidades vencidas, cada una de TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL monsualidades vencidas, cada una de TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL monsualidades vencidas, cada una de TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL monsualidades acompañado PESOS (\$3.250.000.00) MCTE, previa presentación del informe de actividades acompañado de social de cumplimiento expedida por el Interventor del contrato y de los recibos de pago de salud y pensiones".

FECHA DE TERMINACION: Quínce (15) de marzo de 2004

Se expide al primor (1º) dia del mes de noviembre de 2007.

ALFONSO GONZÁLEZ RODRIGUEZ

Froyedň DNO

| Rogola |



A serial program of the following for the CD configuration of the CDs, referred the CDs of the C

e galamentali Me Sula serenta		
5 M 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	183030.10 840	(1967年本代本第一) 2月24年2月2日本刊
1 100	and the second s	TITELEN
	or decreased in the Carteria St.	
	() 医骨髓 ()	
CHANGE BUILDING	en de la companya de La companya de la co	
	Taribu a k	
		÷
	(1) 基本的基础的 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
		and the second s
一点看一点有一点的一点。 1995年中间,1995年		
	r (grawm	•
		graduation and the second
	Andrew Colored (1996) Andrew State (1997) Andrew State (1997)	and the state of t
CHECK TO SERVICE THE SECOND		
Carried Arthur Bridge		
e generalitik (f. 1917)	gaji gasa sarahir	
	and the second of the second	
		and the second s
	A44700 Eugela Colombia STEE	many has been a common to the common of the



i de la companya del companya de la companya del companya de la companya del la companya de la c

grading grade state

PRINT HARVIA BULLA BURLALA Deposito Decidio de coma de estadores en como

. -- -

Condity 16 68A 68 PBY (671)/36A.C.Co. regord - Chilombun



### AJ5

### Sobiciones Informáticas

A to be A for through some forms of a north organization property of a manufactural and a north organization of the contract o

Telebax, 2652663641052889 855 3627628 Santa Fe de Bogulá D.C.

Santa Fe de Bogotá D.C. Abril 06 del 200%

### CERTIFICACION

El suscrito gerente de AJS SOLUCIONES INFORMATICAS LTDA, da constancia que el señor SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO identificado con cédula 79046541 de Bogotá, laboro en esta empresa desempeñando el cargo de Gerente de Desarrollo, cumpliendo con responsabilidad y seriedad todas sus funciones y obligaciones.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado.

Atentamente,

ING. ALVARO MARIN MENDOZA

GERENTE

31464,



### CERTIFICACION

Advanced Telesystem Research, certifica que el señor Segundo Fidel Puerto Garavito identificado con la C.C No. 79,046,541 de Bogotá, laboro en nuestra compañía como Jefe del software Bitácora desde Febrero de 1908 hasta Febrero de 2000, realizando funciones de análisis diseño y desarrollo del software Bitácora para la definición y control de la gestión de la interventoria de REDP



Esta certificación se expide a solicitud del interesado a los treinta y un (05) días del mes de Hoviembre de 2002.

Alentamente.

ATR S.A HUGO LONDOÑO SALAZAR Gerente General



Bogotá D.C. Noviembre 5 de 2,002

El Departamento de Recursos Humanos de LINKS S.A.;

### CERTIFICA

Oue el señor SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO identificado con cédula de ciudadanía número 79.046.541 de Bugotá, laboro en nuestra compañía entre el úl de Octubre de 2.001 al 28 de Febrero de

Durante su permanencia en la compañía desempeño en el cargo de INGENIERO DE SOPORTE, donde sus funciones principales fueron la de administrar las bases de datos de los proyectos de Red P y Alcaldia Mayor de Bogotá.

Se expide la presente certificación por solicitud del interesado

Cordialmente.

Meis 9/Agécussos austargos IGNACIO TORRES PRIETO Jefe Compensación y Salarios

BOGOTA

CALL

Case 23 Dentilit, 311 15 C. 5 10 206 - 57 (3) 28 6 647 - 627 617 56 7 (3) 442 - 5 261 2 9 30 647 - 3 37 (2) 5 27 24 3 Asserted o Assert

MEDELLIN

Con RANGO SERVIA A 195333

Thi court TAN Force North
Control to Fingation Condition
(ESS. 1 27 143 213 40 17

ENV. 1 27 143 213 40 17

MARHIZALES

REPUBLICA DE COLOMBIA



MINISTERIO DI. TRASAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

### Promotora de Vacaciones y Recreación Social PROSOCIAL

### LA JEFE DE LA DIVISIÓN DE RELACIONES INDUSTRIALES

### CERTIFICA:

Oue El Ingeniero, SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO, portador de la Cédula de Ciudadanía N°, 79.046.541 de Bogotà, desempeña el cargo de Jefe de la Sección de Sistemas, desde el 30 de septiembre de 1998, hasta la fecha, destacándose en sus labores profesionales asignadas.

La presente Certificación se expide a solicitud del interesado a los ventitres días del mes de Tebrero de 2000.

MARIA CONSTANZA PAZMINO VALLEJO

Copia : Hoja de Vida

OutdayAssandb)

### EI SUSCRITO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LA PROMOTORA DE VACACIONES Y RECREACION SOCIAL PROSOCIAL

### CERTIFICACION

Oue el Ingeniero **SEGUNDO FIDEL PUERTO GARAVITO**, portador de la Cédula de Ciudadanía N°. 79.046.541 de Bogotà. Ocupa el cargo de Jefe de Sección de Sistemas, Código 3015 Grado 1-07. Con las siguientes funciones:

- Realizar la implementación de aplicaciones de mejoramiento continuo en el área de informática.
- Preparar la contratación de bienes y servicios en el área informática a nivel Nacional.
- Realizar planes y programas, para la capacitación y el fomento de la cultura informática en la Entidad a Nivel Nacional.
- Realizar la administración de las bases de datos y las migraciones a que haya lugar en la Entidad.
- Responder por la seguridad y reserva de la información procesada.
- Realizar la interventoria de los contratos de desarrollo de Software y mantenimiento de los equipos de computo, velando por la actualización de los mismos.
- Proponer los cambios en los métodos y procedimientos necesarios que procure agilidad en los sistemas de trabajo.

- Análisis y diseño de las aplicaciones necesarias en la Entidad la nivel Nacional.
- Administrar los proyectos de sistematización y desarrollo que se realizan en la Entidad a nivel Nacional.
- Participar en el diseño, ejecución y evaluación de los planes de acción a corto, mediano y largo plazo que la Empresa se proponga como planes de desarrollo.
- Colaborar en la realización de los estudios técnicos, económicos, financieros, administrativos y operativos para los proyectos que pretenda realizar la Entidad.
- Elaboración de los estudios de factibilidad requeridos para el desarrollo de los planes, programas y proyectos en que este empeñada la Empresa en el área de informática.
- Los demás que le sean asignados por el Jefe inmediato y que correspondan a la naturaleza del cargo.

La presente se expide a solicitud del interesado y se firma en Santafé, D.C., a los veinte cuatro (24) días del mes de Agosto de 1999

BENJAMIN LAGUADO MONSALVE

Copia : Hoja de Vida

GabyAmanda



### Mauricio García Virgüez

000105

mauriciog@tmconsulting.com.co Cel. (57) 313 3483447 Tel. (571) 2486800 Calle 73 No. 7 – 31 Of. 204 Bogotá, Colombia

### PERFIL PROFESIONAL

Experiencia en la identificación de restricciones, riesgos y su mitigación orientada al cumplimiento de objetivos.

Participación las fases de Inicio, Planeación, Ejecución, Seguimiento y Cierre de los proyectos con aplicación de metodología PMI, en interacción con grupos de ingeniería a cargo.

Experiencia en instalación, configuración y soporte de dispositivos de red (seguridad, gestión, conmutación y enrutamiento). Monitoreo, diagnóstico y seguimiento del desempeño de elementos de networking, seguridad, voz y telefonía IP.

Dentro de las actividades específicas desarrolladas dentro del desempeño profesional están:

Instalación, configuración y administración de dispositivos de seguridad Secure Access, SSG, NetScreen de Juniper™.

Instalación, configuración y administración de dispositivos de seguridad PIX firewall, ASA firewall, IDS (Intrusion Detection System) de CISCO™, IPS (Intrusion Prevention System) de CISCO™.

Instalación, configuración y administración de plataformas de Telefonía IP de CISCO™ - Cisco CallManager, Cisco Unity y Cisco IPCC.

Instalación, configuración y administración de dispositivos LAN switch, router y Content Engine de CISCO™

Instalación, configuración y administración de dispositivos LAN Switch y Router 3Com™.

Instalación, configuración y administración de manejador de ancho de banda PacketShaper™ de Packeteer™.

Implementación y administración de filtrado de contenido NetSweeper™.

Instalación, configuración y administración de Cisco Secure Access Control Server, CiscoWorks LAN Management Solution.

Implementación y administración de Multi Router Traffic Grapher (MRTG).

Implementación y administración de Ipswitch WhatsUp Professional.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

### TMConsulting Ltda.

Gerente de Proyectos, desde Julio 2008

Gerencia de Proyectos de Implementación, Soporte Técnico aplicando la metodología PMI Coordinación de actividades de grupo de Ingeniería Seguimiento de cronogramas de ejecución planeados

Interacción con clientes y proveedores en el entorno de Gerencia de Proyectos e Ingeniería Validación de actividades de documentaciones y demás actividades de cierre a los proyectos.

### Q&C Ingeniería Ltda.

Ingeniero de Proyectos, Agosto 2007 a Junio 2008

Diseño, implementación y soporte de soluciones de seguridad basadas en las siguientes tecnologías:



- Juniper Networks SSL VPN Appliance (Juniper Networks Secure Access)

000106

- Juniper Integrated Firewall/IPSec VPN (Juniper Networks Secure Services Gateway, Juniper Networks NetScreen)
- Cisco Firewall Appliances (Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances, Cisco PIX 500 Series Security Appliances)
- Cisco Integrated Router/Switch Security (Cisco IOS Firewall, Cisco IOS IPsec VPN)
- WatchGuard Security Appliances (Firebox® X Core™ e-Series)
- FortiGate Network Security Solutions (FortiGate enterprise series)
- SonicWALL network security appliances(TZ Series)

### TMConsulting Ltda.

Ingeniero de Soporte, Abril 2005 a Agosto 2007

Instalación y configuración de CISCO LAN Switch, CISCO Router, CISCO PIX, dispositivos Vanguard™, dispositivos de VoIP Quintum™.

### Informática Datapoint

Ingeniero de Conectividad - CDG RedP, Enero 2004 a Abril 2005

Monitoreo, seguimiento y solución de problemas de conectividad. Configuración de equipos Cisco™ y 3Com™.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

### **ESTUDIOS UNIVERSITARIOS**

Ingeniería Electrónica Universidad Santo Tomas, Febrero 2002

### **CERTIFICACIONES**

Cisco Unity Support Specialist CS-CUSS — Octubre 2012
Cisco Certified Network Professional CCNP Voice — Octubre 2012
Cisco Certified Network Associate CCNA Voice — Septiembre 2012
Fortinet Certified Network Security Professional (FCNSP) — Junio 2012
Fortinet Certified Network Security Administrator (FCNSA) — Mayo 2012
Cisco Certified Network Associate - Agosto 2005

### **CURSOS Y SEMINARIOS**

Customer Service Management Forum 2012 América Empresarial, Julio 2012

Seminario Indicadores de Gestión por Procesos 2012 América Empresarial, Junio 2012

Diplomado Gerencia de Proyectos Universidad Javeriana, Noviembre 2008

Cisco IP Telephony, CTT Corporation, Diciembre 2006

Vanguard Foundations of Data and Voice Communications, Vanguard Institute of Technology – Dimser, Agosto 2003



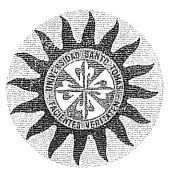
R	EF	ER	EN	CI	٩S
---	----	----	----	----	----

Excelentes referencias profesionales y personales a petición

000107

MAURICIO GARCÍA VIRGÜEZ CC.79.649.974 de Bogotá

### República de Colombia



000108

## LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Autorizada por el Ministerio de Educación Nacional Teniendo en cuenta que

# Mauricio Garcia Virgiles

C.C. 79.649.974 de 93ogotã

Aprobó los estudios programados y cumplió con las exigencias legales y reglamentarias, le confiere el Título de

# Sugariaro Olactrónico

En constancia se firma y sella en Santafé de Bogotá, D.C. a los 22 días del mes de Granco de 2002

El Pecano de Facultad

El Secretario General

Registro Interno No. 19, 528, 22 serano Folio 6 Libro 2 1994

### FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS PONTFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANIA PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

Certifica que

# Marriclo Garcia Writed

C.C. Nº 79.649.974

Asistió al Diplomado en

# CERENCIA DE PROYECTOS

Con una intensidad de 156 horas

Realizado entre el 30 de julio y el 4 de noviembre de 2008

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas GUSTAVO-TOBÓN LONDOÑO

Decano Académico

MONIQUE CASTITIO VELC Programa de Educación Continua

Bogotá, noviembre de 2008



### Juan Carlos Vargas M.

juancv@tmconsulting.com.co Cel. (57) 320 4080281 Tel. (571) 2486800 Calle 73 No. 7 – 31 Of. 204 Bogotá, Colombia 000110

### PERFIL PROFESIONAL

- Ingeniero Macatronico con experiencia de 4 años en Networking, Centrifugación CISCO de Instructor especializado en Seguridad en Redes.
- Experiencia en Proyectos durante las fases de Inicio, Planeación, Ejecución, Seguimiento y Cierre, con grupos de ingeniería a cargo.
- Experiencia en consultorías de Info Seguridad, para análisis de vulnerabilidades, y Aseguramiento de Redes.
- Elaboración de diseños, consultorías, RFI, RFP y demás actividades relacionadas con proyectos de Telecomunicaciones.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

### TM Consulting LTDA, Colombia

Ingeniero de Proyectos, Agosto 2011 - Actual

- Manejo de Proyectos, enfocados en Aseguramiento de Redes.
- Consultorías en Seguridad.
- Diseño e Implementación de Soluciones en Seguridad.

### CTT – Centro de Transferencia de Tecnología

Instructor Cisco, Jefe Infraestructura de laboratorios Cisco.

- Jefe infraestructura de laboratorios, 2006 2011
  - Planeación y delivery de laboratorios para cursos de Certificación CISCO para todo LATAM
- Instructor Certificado de Cisco
  - o Programas de formación Certificada en Routing & Switching y Seguridad..

FORMACIÓN ACADÉMICA

### **ESTUDIOS PREGRADO**

Ingeniería Mecatronica Universidad Militar Nueva Granada

### **CERTIFICACIONES DE FABRICANTES**

### Cisco IPS Specialist:

Bogota, 2010

### Cisco Network Admission Control Specialist:

Bogota, 2010



Cillenn on therein all contra

## 

### 

a limit is divided but make by Dunknikus don 2012,

Hall Work of the first of the collamination of the statement of the statem

### Olsco Career Certifications

### luan C. Vargas Mosquera

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE CISCO CAREER CERTIFICATION REQUIREMENTS AND IS RECOGNIZED AS A

### Cisco Certified Network Professional



VALID THROUGH Cisco ID No.

Certificate Verification No. 406664168392CQYN www.cisco.com/gg/verifycertificate Validate this certificate's authenticity at

Cisco Systems, Inc. John Chambers Chairman and CEO

5912947 0510



### AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.

### 3.3 Propuesta tecnica

### PROPONENTE COMPUREDES S.A.







### AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA ANI

000115



### Propuesta Técnica y Económica

Este material ha sido preparado por COMPUREDES S.A para fines de analizarlo y estudiarlo con ANI. Es material confidencial de nuestra propiedad intelectual. Su uso para fines diferentes a los específicos requiere la autorización expresa y escrita de COMPUREDES S.A. 27 de junio de 2013

114 ¥]

Caffe 19 No. 43G-169 Ed. Torres del fillo - Piso 8 FBR: (57+4) 444 7274 FAX: (57+4) 355 \$\$69

[Bogotá]

Cra. 10 No. 28 - 49 Ed. Tome Bayaria (Fiso 21) PBX: (57+1) 342 5860

ľak: (57 (1) 342 2088

[ Call ]

Calle 64 Narte No. 58 Horas - 146 Of. 106 C Centro Empresa PRK: (57+2) \$24 0305 | Barranguilla |

Via 40 No. 73 - 290 Centro Empresaial Mis Vsa 40 (Ct. 716) PBX: (57+5) 369 1282 #AX: (57+5) 360 7643 (Perelra)

Caffe 19 # 9 - 50 Ed. Dieno del Otún (Of 210b) P8X: (\$7+6) 324 5225

(San José Costa Rica J Plaza Roble, Escará Ed. Las Terragas A. (Pisa 5)

EAX: (500) 22 74 98 25

Hode Com 5201 Bluelagoon Dr. 8th floor, Miami, FL 33126 P8X: (506) 72 53 74 83 171.: (305) 718 3368

[Miami]







Bogotá. D.C., 02 de Julio de 2013

Señores ANI Atn. Ing. Alejandro Forero Ciudad.

Asunto. Auditoría plataforma de tecnología y sistemas de información la ANI.

Apreciado Ingeniero.

Es muy grato para COMPUREDES S.A. dar respuesta a su amable solicitud y presentar la propuesta referente a la auditoría de la plataforma de tecnología y sistemas de información la ANI.

Será un placer solucionar cualquier inquietud o aclaración técnica y/o comercial que usted o su grupo de colaboradores tengan al respecto.

Cordialmente,

Pedro Torres Guzmán COMPUREDES S.A. Calle 73 #7-31 piso 5 Telf. (571) 7446160 ext 2330 Cel. 3173707148 Pedro.torres@enlaceoperativo.com

FAX; (506) 22-24-98-25









### TABLA DE CONTENIDO

_			
	AUE	DITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN LA ANI	4
	1.	RESUMEN EIECUTIVO	4
	2	ALCANCE	4
	3.	METODOLOGÍA	5
	4.		
	5.	PROPUESTA ECONÓMICA	
		CONDIGIONES COMERCIALES	

Conflication





### AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN LA ANI

### RESUMEN EJECUTIVO

CompuRedes S.A tiene el placer de presentar a AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA la oferta "Auditoría De La Plataforma De Tecnología Y Sistemas De Información La ANI", donde se proveerá a la ANI la recopilación completa de información de la situación de sus sistemas de comunicaciones y de la plataforma de información con la que cuenta, esto con el fin de realizar las recomendaciones encaminadas al mejoramiento y optimización del desempeño de la red, sistemas de información y almacenamiento para dar el soporte a la implementación nuevos servicios sobre la misma.

Para el desarrollo de este proyecto se ha definidos las siguientes etapas:

- 1. Recopilación de Información.
- 2. Análisis y Evaluación de la Información
- 3. Generación de las Recomendaciones
- Entrega de la Documentación.

### ALCANCE

- Determinación de las características funcionales de los servicios IP actuales y futuros.
- Levantamiento de información de inventario, la topología física y lógica, enrutamiento, configuración de red de equipos de cómputo, configuración de sistemas de información, políticas de seguridad, y demás datos requeridos.
- Generación de las recomendaciones preliminares que involucren los aspectos anteriormente evaluados, teniendo como referencia las recomendaciones de "mejores prácticas" de los fabricantes de redes y tecnologías de información.
- Validación de las recomendaciones en conjunto con el equipo de trabajo asignado por ANI.
- Generación de recomendaciones finales de los aspectos evaluados.
- Entrega de la documentación.



[ Bogotá ] Cre. 10 No. 28 - 49 Ed. Laire Bavaria (Pino 21) PB3: (57+1) 342 5880

FAX: (574.1) 342.2688

[ Call ]
Calle 64 Prorte
No. 5B Norte - 146
OF 106 C
Centro Empresa

PBX: (57+21524 0305

[ Barranquilla ]
Via 40 No. 73 - 290
Centro Empressial
Mix Via 40 (Ot. 710)
PBX: (57+5) M9 1262
FAX: (57+5) 360 7643

[ Pereira ]
Calle 19#9 - 50
Ed. Dimio dei Citun
-Of. 2168)
PBX 05746) 324 5225

ESan José Costa Bica J Plaza Bohle, Escazú Ed. Lus Terraras A. (Pro 5) PBX: (\$00) 22 53 74 83 CAX: (\$000 22 24 98 25

[ Miranti ] Hode Corp 5201 Bluelagoon Dr. 801 Boor, Miranti, Fl. 33126 FE::13951718 3358







- Presentación de la documentación realizada.
- El punto central del desarrollo del proyecto será en sede de Bogota de la ANI.

### 3. METODOLOGÍA

CompuRedes S.A asignará un líder de proyecto con amplia experiencia para la recolección y análisis de la información, el cual estará encargado de administrar todas las fases planteadas dentro del proyecto. Las fases definidas son:

### 3.1 Organización del Proyecto

El propósito de esta fase es el de definir los requerimientos y recursos adecuados para el correcto desarrollo del provecto.

Durante esta fase se trabajará en especificar los siguientes aspectos:

- Revisión del alcance.
- Definición del cronograma de trabajo.
- Asignación de responsabilidades y roles del equipo del proyecto
- Definición de reuniones de trabajo
- Plan de aceptación
- Revisión de las diferentes etapas, implicaciones y requerimientos

El responsable de esta fase es el gerente del proyecto y el grupo de trabajo estará conformado por los líderes y consultores de parte de Compuredes S.A y de la ANI.

### Recopilación de Información. 3.2

El objetivo de esta etapa es el de recopilar toda la información del estado actual de la red y los sistemas de información, que nos servirá como elemento de juicio en el análisis de los servicios implementados y del funcionamiento actual de la red.

El levantamiento de información está enfocado a los siguientes aspectos:

- Inventario de equipos activos, de cómputo y sistemas de información.
- Estado de Garantías.





- Topología Física.
- Topología Lógica.
- Enrutamiento.
- Switching.
- Seguridad de red.
- Conectividad WAN.
- Escalabilidad
- Disponibilidad
- Sistema de telefonía.
- Configuración física de red de equipos de cómputo.
- Configuración de los sistemas de información actuales.
- Configuración de las bases de datos.
- Configuración de los sistemas de almacenamiento de información.
- Sistemas de gestión.

Como resultado de esta fase ANI tendrá toda la información de los dispositivos de red y un diagrama de los bloques funcionales involucrados en la prestación de los servicios IP, cada uno de ellos clasificado dentro de ciertas funcionalidades y requerimientos.

### 3.3 Análisis y Evaluación de la Información

Durante esta etapa se involucrarán los elementos de juicio reunidos en la etapa anterior, y se llevará a cabo el análisis de la situación actual de la red y de los sistemas de información y almacenamiento, en los aspectos mencionados basado en las mejores prácticas de los fabricantes.

### 3.4 Generación de las Recomendaciones

En esta etapa se involucran los aspectos generados en las etapas de recopilación, análisis y evaluación y se generan las recomendaciones de ajustes requeridos dentro del diseño actual de la red, el cual contempla detalles en los siguientes aspectos:

- Estado físico de equipos.
- Diagrama topológico
- Direccionamiento Lógico
- Switching

[Miami]







- Red Wireless.
- Seguridad de red
- Enrutamiento
- Conectividad WAN.
- Topología del directorio activo.
- Esquema de funcionamiento de la telefonía
- Esquema de acceso y configuración de bases de datos.
- Configuración de servidor de correo.
- Integración entre aplicaciones.
- Funcionamiento e integración de la bases de datos.
- Funcionamiento e integración de los sistemas de almacenamiento.

**NOTA**: Los sistemas de información propietarios o de desarrollo in house de cliente no están incluidos dentro del análisis.

Como resultado de esta etapa ANI tendrán las recomendaciones de los posible aspectos a mejorar dentro de la red y los sistemas de información con el fin de dar las pautas de los acciones a seguir para optimizar y soportar todos los servicios actuales y los nuevos servicios que requiere la entidad.

Estas recomendaciones serán presentadas al personal del ANI para su evaluación.

### 3.5 Entrega de la Documentación

La documentación a entregar se compone documento de la situación de la red y los sistemas de información luego de la recolección de información, el cual incluirá las recomendaciones de cambios para el mejoramiento de la misma.

De este documento se realizará una presentación al grupo de trabajo de la ANI, donde se expondrá toda la información recolectada y se explicarán las recomendaciones planteadas.

19X: 657~ 2150;4 030s





### CRONOGRAMA DEL PROYECTO

La duración de las diferentes etapas del proyecto son las siguientes:

Organización del Proyecto.

1 días

Recurso: Grupo trabajo CompuRedes S.A, Grupo de trabajo del CLIENTE

Recopilación de Información

6 días

Recurso: Grupo trabajo CompuRedes S.A, Grupo de trabajo del CLIENTE

Análisis y evaluación de la Información.

8 días

Recurso: Grupo trabajo CompuRedes S.A,

Generación de las Recomendaciones

5 días

Recurso: Grupo trabajo Compuredes S.A

Entrega de la Documentación

2 días

Recurso: Grupo trabajo Compuredes S.A, Grupo de trabajo de la ANI.

ήÌ





### AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROCESO No

VJ-VPRE-MC-007-2013

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE LA PLATAFORMA DE TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA — ANI.

### 3.4 Certificado de Fabricante

### PROPONENTE COMPUREDES S.A.







Bogotá D.C., 20 de mayo de 2013

Señores AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Ciudad

Por medio de la presente le informamos que Oracle Colombia Ltda ("Oracle"), es subsidiaria indirecta de Oracle Corporation. Oracle Corporation es titular, directa o indirectamente, de los derechos de autor y propiedad intelectual de los productos Oracle o le han sido otorgados los derechos de distribución de tales productos, los cuales incluyen derechos de autor y propiedad intelectual que pertenecen a otras entidades. Oracle Corporation, por si o a través de sus subsidiarias, ha autorizado a Oracle para celebrar contratos respecto de los productos y servicios Oracle, incluyendo sin limitar, licencias, servicios de consultoría, educación certificada y servicios certificados de Soporte Técnico de primer año y renovaciones.

Asimismo, le informamos que COMPUREDES S.A., se encuentra autorizado para distribuir, en forma no exclusiva en Colombia licencias de uso de programas ORACLE TECHNOLOGY incluyendo Soluciones BPM/SOA y servicios de soporte técnico de primer año prestados por Oracle.

Igualmente, le informamos que COMPUREDES S.A., forma parte a la fecha del programa Oracle PartnerNetwork (OPN) con el nivel de membrecía "GOLD".

Nada de lo contenido en la presente carta establece vinculo jurídico o comercial alguno, entre ORACLE e INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS, ni implica en manera alguna obligación por parte de Oracle.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión de enviarle un cordial saludo.

Atentamente,
ORACLE COLOMBIA LTDA..

JOSE RICARDO MURCIA
Alliances & Channels Senior Manager